



Corso APEX – Oracle Academy

- **Ing. Roberto Capancioni**
- Lezione 4 - 11 Dicembre 2023

Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni
–Sviluppo Oracle APEX

capancioni.com

 Oracle ACE
Associate



Email: roberto.capancioni@oracle.com
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni>

Comandi SQL

SQL Workshop – Comandi SQL

The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: APEX (highlighted in red), App Builder, SQL Workshop (selected and highlighted in green), Team Development, and Galleria. Below the navigation bar, the main area has a title 'Comandi SQL' with a back arrow icon. On the left, there are buttons for 'Lingua' (set to 'SQL'), 'Righe' (set to 10), and various icons for refresh, copy, search, and edit. The central workspace displays a single row of data with the number '1'. A dropdown menu from the 'SQL Workshop' tab is open, showing options: 'Browser oggetti', 'Comandi SQL' (which is selected and highlighted in grey), 'Script SQL', 'Utility', and 'Servizi RESTful'. To the right of the dropdown, there are two buttons: 'Cancella comando' and 'Trova tavole'. At the bottom left is the Oracle logo, and at the bottom right is a copyright notice: 'Copyright © 2020 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. Licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License as shown at https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.' followed by a page number '| 4'.

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select *
from d04_classifica_ft
```

The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for APEX, App Builder, SQL Workshop (which is selected), Team Development, and Galleria. Below the navigation bar is a search bar labeled "Cerca" and some user icons. The main area is titled "Comandi SQL". It has a toolbar with buttons for Lingua (SQL), Righe (Rows), Cancella comando (Delete command), Trova tabelle (Find tables), Salva (Save), and Esegui (Execute). The SQL editor contains the following code:

```
1 select *
2 from d04_classifica_ft
3
```

Below the editor is a results grid with the following columns: ID, CLASSIFICA, WEB, NOME, NAZIONE, SETTORE, AGR_PERC, CAGR_PERC, REVENUE_2020, REVENUE_2017, DIPENDENTI_2020, DIPENDENTI_2017, and ANNO_INIZIO. The data rows are:

ID	CLASSIFICA	WEB	NOME	NAZIONE	SETTORE	AGR_PERC	CAGR_PERC	REVENUE_2020	REVENUE_2017	DIPENDENTI_2020	DIPENDENTI_2017	ANNO_INIZIO
209	146	https://www.comservice.uno/	Comservice	Italy	Support Services	935,17	117,94	2016300	194780	99	17	2014
210	147	https://www.falcorpresse.it/	Falcor Presse	Italy	Industrial Goods	927,28	117,38	2996770	291720	5	1	2017
211	148	https://roomraccoon.co.uk/	RoomRaccoon	The Netherlands	Technology	927,15	117,38	1715334	167000	40	8	2017
212	149	https://www.signaturit.com/	Signaturit	Spain	Technology	921,07	116,95	5639953	552355	95	37	2013
213	150	https://www.modulrfinance.com/	Modulr	UK	Fintech	914,74	116,5	12789098	1269382	191	31	2015
214	151	https://www.profishop.de/	PROFISHOP	Germany	Ecommerce	909,37	116,11	43812068	4340517	63	17	2012
215	152	https://floer.nl/	Floer	The Netherlands	Interiors	908,11	116,02	2520013	249975	15	2	2015
216	153	https://www.audiosalus.it/	Audiosalus	Italy	Retail	904,15	115,74	1569480	156300	12	4	2011
217	154	https://statsbomb.com/	StatsBomb	UK	Technology	897,81	115,29	2027170	204620	26	2	2016
218	155	https://www.theras-group.com/	Theras Biocare	Italy	Pharmaceuticals	888,84	114,64	26633230	2693390	8	2	2013

At the bottom of the results grid, there's a note: "Oltre 10 righe disponibili. Aumentare il selettore di righe per visualizzare altre righe."

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select classifica,  
       nome,  
       nazione,  
       settore,  
       revenue_2020,  
       anno_inizio  
  from d04_classifica_ft
```

The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. The top navigation bar includes APEX, App Builder, SQL Workshop (selected), Team Development, and Galleria. The main area has tabs for Comandi SQL, Spiega, Descrivi, SQL salvato, and Cronologia. The SQL editor contains the following code:

```
3  
4  select classifica,  
5      nome,  
6      nazione,  
7      settore,  
8      revenue_2020,  
9      anno_inizio  
10   from d04_classifica_ft
```

The results tab displays the following data:

	CLASSIFICA	NOME	NAZIONE	SETTORE	REVENUE_2020	ANNO_INIZIO
146	Comservice	Italy		Support Services	2016300	2014
147	Falcor Presse	Italy		Industrial Goods	2996770	2017
148	RoomRaccoon	The Netherlands		Technology	1715334	2017
149	Signaturit	Spain		Technology	5639953	2015
150	Modulr	UK		Fintech	12789098	2015
151	PROFISHOP	Germany		Ecommerce	43812068	2012
152	Floer	The Netherlands		Interiors	2520013	2015
153	Audiosalus	Italy		Retail	1569480	2011
154	StatsBomb	UK		Technology	2027170	2016
155	Theras Biocare	Italy		Pharmaceuticals	26633230	2013

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select classifica,  
       nome,  
       nazione,  
       settore,  
       revenue_2020,  
       anno_inizio  
  from d04_classifica_ft  
 where nazione = 'Italy'
```

The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. In the top navigation bar, the 'SQL Workshop' tab is selected. The main area contains a code editor with the following SQL query:

```
11  
12 select classifica,  
13       nome,  
14       nazione,  
15       settore,  
16       revenue_2020,  
17       anno_inizio  
18   from d04_classifica_ft  
19  where nazione = 'Italy'  
20
```

Below the code editor is a results grid. The first row is a header with columns: CLASSIFICA, NOME, NAZIONE, SETTORE, REVENUE_2020, and ANNO_INIZIO. The subsequent rows show data for various companies, all of which are located in Italy (NAZIONE = 'Italy').

CLASSIFICA	NOME	NAZIONE	SETTORE	REVENUE_2020	ANNO_INIZIO
146	Comservice	Italy	Support Services	2016300	2014
147	Falcor Presse	Italy	Industrial Goods	2996770	2017
153	Audiosalus	Italy	Retail	1569480	2011
155	Theras Biocare	Italy	Pharmaceuticals	26633230	2013
167	Cura Farma	Italy	Health	4436220	2014
172	Componenti Digitali	Italy	Retail	2805850	2017
177	Savait	Italy	Ecommerce	2108040	2015
184	Multix solutions	Italy	Health	11586460	2015
190	Podium Advanced Technologies	Italy	Automobiles	18025740	2011
193	Soluzione Tasse	Italy	Management Consulting	18939430	2016

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select classifica,  
       nome,  
       nazione,  
       settore,  
       revenue_2020,  
       anno_inizio  
  from d04_classifica_ft  
 where nazione = 'Italy'  
order by classifica
```

The screenshot shows the Oracle APEX SQL Workshop interface. The top navigation bar includes links for APEX, App Builder, SQL Workshop, Team Development, and Galleria. The SQL Workshop tab is selected. The main area has tabs for Comandi SQL, Lingua (set to SQL), Righi (set to 10), Cancella comando, and Trova tabelle. The SQL editor contains the following code:

```
21 select classifica,  
22       nome,  
23       nazione,  
24       settore,  
25       revenue_2020,  
26       anno_inizio  
27   from d04_classifica_ft  
28  where nazione = 'Italy'  
29  order by classifica
```

The results tab is active, displaying the output of the query. The table has columns: CLASSIFICA, NOME, NAZIONE, SETTORE, REVENUE_2020, and ANNO_INIZIO. The data is as follows:

CLASSIFICA	NOME	NAZIONE	SETTORE	REVENUE_2020	ANNO_INIZIO
9	Winelivery	Italy	Ecommerce	7337290	2015
13	Datlas*	Italy	Technology	9034926	2017
23	Pegaso Security	Italy	Support Services	8375180	2017
25	Euro Top Brand	Italy	Retail	13888900	2017
31	Credimi	Italy	Financial Services	11301520	2015
40	H.K.Trading	Italy	Retail	5721590	2016
46	CheTariffa.it	Italy	Support Services	2495860	2013
58	Spin Up	Italy	Advertising	4009330	2017
60	Tsunami Nutrition*	Italy	Ecommerce	6945000	2017
65	Eukon	Italy	Health	6393680	2004

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select classifica,  
       nome,  
       nazione,  
       settore,  
       revenue_2020,  
       anno_inizio  
  from d04_classifica_ft  
 where nazione = 'Italy'  
order by classifica  
 fetch next 3 rows only
```

The screenshot shows the Oracle APEX SQL Workshop interface. The top navigation bar includes APEX, App Builder, SQL Workshop, Team Development, and Galleria. The SQL Workshop tab is selected. The main area is titled "Comandi SQL". The code editor contains the following SQL query:

```
31 select classifica,  
32       nome,  
33       nazione,  
34       settore,  
35       revenue_2020,  
36       anno_inizio  
37   from d04_classifica_ft  
38  where nazione = 'Italy'  
39  order by classifica  
40 fetch next 3 rows only
```

The results section displays the output of the query:

CLASSIFICA	NOME	NAZIONE	SETTORE	REVENUE_2020	ANNO_INIZIO
9	Winelivery	Italy	Ecommerce	7357290	2015
13	Datas*	Italy	Technology	9034926	2017
23	Pegaso Security	Italy	Support Services	8375180	2017

Below the results, a message indicates "3 righe restituite in 0,01 secondi" and a "Scarica" button.

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select nazione,  
       count(*) as numero  
  from d04_classifica_ft  
group by nazione
```

The screenshot shows the Oracle APEX SQL Workshop interface. In the top-left, there's a code editor window titled 'Comandi SQL' containing the following SQL code:

```
43 select nazione, numero  
44      count(*) numero  
45   from d04_Classifica_ft  
46  group by nazione  
47
```

Below the code editor is a results grid titled 'Resultati'. The grid has two columns: 'NAZIONE' and 'NUMERO'. The data is as follows:

NAZIONE	NUMERO
Ireland	4
Lithuania	11
Poland	34
Finland	11
Austria	5
Croatia	7
Norway	11
Italy	235
Spain	49
Romania	8

```
select count(*) as numero,  
       count(web) as numero_web  
       count(distinct nazione) numero_nazioni  
  from d04_classifica_ft
```

Solo valori distinti

Solo valori WEB non nulli

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select nazione,  
       count(*) as numero,  
       sum(revenue_2020) as tot_revenue_2020  
  from d04_classifica_ft  
group by nazione
```

The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. The top navigation bar includes APEX, App Builder, SQL Workshop (which is selected), Team Development, and Galleria. A search bar labeled 'Cerca' is on the right. The main area is titled 'Comandi SQL'. The SQL editor pane contains the following code:

```
48 select nazione,  
49       count(*) numero,  
50       sum(revenue_2020) tot_revenue_2020  
51   from d04_classifica_ft  
52 group by nazione
```

The 'Risultati' tab is selected, displaying the query results in a grid format:

NAZIONE	NUMERO	TOT_REVENUE_2020
Ireland	4	28547442
Lithuania	11	302388325
Poland	34	1024686129
Finland	11	453841589
Austria	5	78605335
Croatia	7	37807138
Norway	11	327009070
Italy	235	2181377700
Spain	49	1636479612
Romania	8	113843045

At the bottom of the results grid, a message reads: 'Oltre 10 righe disponibili. Aumentare il selettori di righe per visualizzare altre righe.'

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select nazione,  
       count(*) as numero,  
       sum(revenue_2020) as tot_revenue_2020,  
       avg(revenue_2020) as media_revenue_2020  
  from d04_classifica_ft  
group by nazione  
order by sum(revenue_2020) desc  
fetch next 3 rows only
```

← Ordino con una funzione di aggregazione
(anche se non l'ho messa nella select)

```
select nazione,  
       count(*) as numero,  
       sum(revenue_2020) as tot_revenue_2020,  
       avg(revenue_2020) as media_revenue_2020  
  from d04_classifica_ft  
group by nazione  
order by tot_revenue_2020 desc  
fetch next 3 rows only
```

← Posso ordinare ANCHE usando l'alias

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select nazione,  
       count(*) as numero,  
       sum(revenue_2020) as tot_revenue_2020,  
       avg(revenue_2020) as media_revenue_2020  
  from d04_classifica_ft  
group by nazione  
having sum(revenue_2020) >180000000  
order by tot_revenue_2020 desc
```

NON POSSO usare l'alias per HAVING (dal DB oracle 23c si)

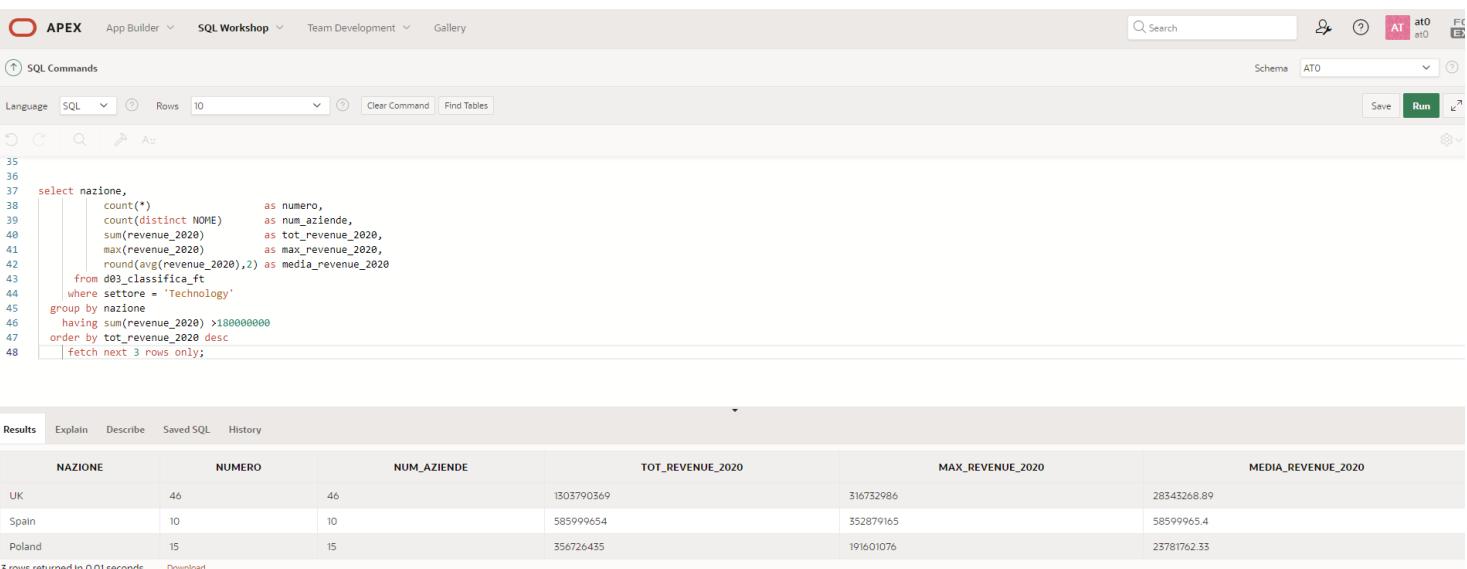
The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. The top navigation bar includes APEX, App Builder, SQL Workshop (selected), Team Development, and Galleria. The main area has tabs for Comandi SQL, Lingua (set to SQL), Riga (set to 10), Cancella comando, and Trova tabella. The SQL editor contains the provided query. The Results tab is selected, displaying the following output:

NAZIONE	NUMERO	TOT_REVENUE_2020	MEDIA_REVENUE_2020
UK	155	7126286432	45976041,4967741935483870967741935483871
Germany	194	2561859900	13205463,4020618556701030927835051546392
Italy	235	2181377700	9282458,2978723404255319148936170212766

Below the results, it says "3 righe restituite in 0,01 secondi" and "Scarica".

SQL Workshop – Comandi SQL

```
select nazione,
       count(*)                               as numero,
       count(distinct NOME)                  as num_aziende,
       sum(revenue_2020)                     as tot_revenue_2020,
       max(revenue_2020)                     as max_revenue_2020,
       round(avg(revenue_2020),2)            as media_revenue_2020
  from d04_classifica_ft
 where settore = 'Technology'
group by nazione
 having sum(revenue_2020) >180000000
order by tot_revenue_2020 desc
 fetch next 3 rows only
```



The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. The top navigation bar includes APEX, App Builder, SQL Workshop (selected), Team Development, and Gallery. The main area has tabs for SQL Commands, Language (set to SQL), Rows (set to 10), Clear Command, Find Tables, Save, Run, and Schema (set to AT0). The code editor displays the SQL query provided above. The results tab shows the output of the query:

NAZIONE	NUMERO	NUM_AZIENDE	TOT_REVENUE_2020	MAX_REVENUE_2020	MEDIA_REVENUE_2020
UK	46	46	1303790369	316732986	28343268.89
Spain	10	10	585999654	352879165	58599965.4
Poland	15	15	356726435	191601076	23781762.33

Below the results, it says "3 rows returned in 0.01 seconds" and there is a "Download" link.

Report e Form

I Dati

DATA	PRODOTTO	CLIENTE	ZONA_CLIENTE	QUANTITA	IMPORTO
26/08/2020	Prosciutto cotto	Russo Maida	SUD	24	413,04
28/11/2020	Prosciutto cotto	Lombardi Minervino	SUD	14	240,94
17/04/2021	Prosciutto cotto	Esposito Marinetta	NORD	14	240,94
24/06/2021	Prosciutto cotto	Russo Maida	SUD	29	499,09
20/01/2021	Prosciutto crudo	Conti Marina	SUD	15	85,65
03/05/2021	Prosciutto crudo	Martinelli Medardo	NORD	20	114,2
03/07/2021	Prosciutto crudo	Moretti Meneo	CENTRO	26	148,46
24/01/2021	Prosciutto crudo	Rossi Macaria	NORD	25	142,75
27/09/2020	Prosciutto crudo	Gallo Margherita	SUD	27	155,1
03/08/2020	Prosciutto crudo	Longo Mattia	CENTRO	13	74,23
14/02/2021	Prosciutto crudo	Leone Maurizio	SUD	10	57,1
29/12/2020	Prosciutto crudo	Fontana Mariella	CENTRO	22	125,62
24/12/2020	Prosciutto crudo	Giordano Mario	NORD	25	142,75
01/03/2021	Prosciutto crudo	Colombo Massimiliano	SUD	14	79,94
08/08/2020	Bresaola	Moretti Meneo	CENTRO	11	65,78
16/04/2021	Bresaola	Cassano Martino	CENTRO	28	167,44
20/12/2020	Salame	Ferrari Mafalda	CENTRO	28	194,32
12/12/2020	Salame	Giordano Mario	NORD	30	208,2
30/07/2020	Salame	Gallo Margherita	SUD	27	187,38
19/09/2020	Salame	Costa Marianna	NORD	16	111,04
03/11/2020	Salame	Ricci Marita	CENTRO	11	76,34
11/02/2021	Mortadella	Costa Marianna	NORD	28	44,24
13/09/2020	Mortadella	Martinelli Medardo	NORD	19	30,02
09/12/2020	Mortadella	Ricci Marita	CENTRO	12	18,96
25/02/2021	Mortadella	Fontana Mariella	CENTRO	16	25,28
28/12/2020	Mortadella	Marino Mercurio	SUD	26	41,08
07/03/2021	Mortadella	Russo Maida	SUD	25	39,5
21/08/2020	Speck	Conti Marina	SUD	13	95,68

Report Interattivo

Visualizza progetto | Carica progetto

Crea un'applicazione

Nome D06.1 Vendita Aspetto Vita, Menu laterale

Pagine

Aggiungi pagina

Vuota Calendario Schede Grafico

Dashboard Ricerca con facet Filtri intelligenti Form

Griglia interattiva Report interattivo Mappa Master-Detail

Pagine aggiuntive

Funzioni

Impostazioni

ID applicazione 585

Visualizza progetto | Carica progetto

Crea un'applicazione

Nome D06.1 Vendita Aspetto Vita, Menu laterale

Pagine

Aggiungi pagina report

Nome pagina Vendita Imposta icona

Tabella o vista Query SQL Report interattivo Report classico

Tabella o vista D06_VENDITA

Includi form Avanzate

Funzioni

Impostazioni

ID applicazione 585

Aggiungi pagina

Report Interattivo 2

The screenshot illustrates the process of creating an interactive report (Report Interattivo) within the Oracle Application Express (APEX) environment.

Step 1: Crea pagina

The first window, titled "Crea pagina", displays a grid of 15 components:

- Pagina vuota
- Calendario
- Schede
- Grafico
- Dashboard
- Ricerca con facet
- Filtri intelligenti
- Form
- Griglia interattiva
- Report interattivo** (highlighted)
- Mappa
- Master-Detail
- Report classico
- Pagina del plugin
- Struttura

Buttons at the bottom: Annulla, Guida, Successivo >.

Step 2: Crea Report interattivo

This window contains the following configuration:

- * Numero pagina: 6
- * Nome: Vendita 2
- Modalità pagina: Normale (Finestra di dialogo modale)
- Includi pagina form: Enabled
- * Numero di pagina form: 7
- * Nome pagina di form: Vendita 2 Form

Buttons: <, Annulla, Crea pagina.

Step 3: Origine dati

This window shows the data source configuration:

- Origine dati: Database locale
- Tipo di origine: Tabella
- * Proprietario tabella/vista: ATO
- * Nome tabella/vista: D06_VENDITA

Buttons: <, Annulla, Successivo >.

A modal window titled "Chiave primaria" is also visible, prompting for primary key selection:

- * Colonna 1 chiave primaria: ID (Number)
- Colonna chiave primaria 2: - Seleziona -

Report Interattivo - Area

The screenshot shows the Oracle Reports Interactive Designer interface. On the left, the navigation pane displays the current project structure under 'Pagina 6: Vendita 2'. The 'Body' section contains a single item named 'Vendita 2', which is selected and highlighted with a red border. This item is expanded to show its 'Colonne' (Columns) and other properties. The main workspace shows the report structure with sections like 'BANNER', 'TOP NAVIGATION', and 'BREADCRUMB BAR'. The 'BREADCRUMB BAR' section contains an 'Indicatore di percorso' (Breadcrumb Indicator) element. The right panel, titled 'Area', contains configuration tabs for 'Area', 'Attributi' (Attributes), and 'Stampa' (Print). The 'Area' tab is active, showing fields for 'Titolo' (Title) set to 'Vendita 2', 'Tipo' (Type) set to 'Report interattivo', and 'Nome tabella' (Table Name) set to 'D06_VENDITA'. Other tabs include 'Identificazione' (Identification), 'Origine' (Origin), 'Layout' (Layout), and 'Elementi' (Elements). The 'Elementi' tab is currently selected. At the bottom of the workspace, there are tabs for 'Area', 'Elementi' (selected), and 'Pulsanti' (Buttons).

Report Interattivo - Attributi

The screenshot shows the Oracle Reports Interactive Designer interface. On the left, the navigation pane lists the report structure: Pagina 6: Vendita 2, Precedente al rendering, Componenti, Breadcrumb Bar, Body, and Vendita 2. Under Vendita 2, there are sections for Colonne, ROWID, ID, DATA, PRODOTTO, CLIENTE, ZONA_CLIENTE, QUANTITA, IMPORTO, Gruppi di colonne, Report salvati, Azioni dinamiche, A destra della barra di ricerca del report interattivo, CREATE, Successivo al rendering, and a search bar.

The main workspace displays the layout of the report. It includes a BANNER section with slots AFTER LOGO, BEFORE NAVIGATION BAR, and AFTER NAVIGATION BAR. Below it is a TOP NAVIGATION section and a BREADCRUMB BAR section containing an "Indicatore di percorso" element. The layout is divided into Areas (Elementi is selected), Buttons, and Fields.

The right side of the screen shows the "Attributi" tab of the ribbon. The "Collegamento" section is active, showing settings for linking to a personalized destination page (Destinazione: Pagina 7). The "Destinazione" dropdown is highlighted with a red box. The "Icona di collegamento" field contains the code: .

A large red box highlights the entire "Collegamento" section. Above the main workspace, the text "VA BENE SIA \#ID\# CHE #ID#" is displayed in large, bold, red letters.

A modal dialog titled "Costruzione guidata collegamento - Destinazione" is open on the right. It shows the "Destinazione" section with "Tipo: Pagina in questa applicazione" and "Pagina: 7". The "Imposta elementi" section shows a mapping for "P7_ID": "Nome: P7_ID, Valore: \#ID\#". The "Cancella/Reimposta" section includes buttons for "Svuota cache", "Azione: Nessuno, Cancella aree, Reimposta aree", and "Reimposta impaginazione". At the bottom are "Annulla", "Cancella", and "OK" buttons.

Report Interattivo - Azione Dinamica

The screenshot displays the Oracle Report Interattivo interface, specifically the 'Azione dinamica' (Dynamic Action) configuration screen. The interface is divided into several panels:

- Left Panel:** Shows the report structure with sections like 'Breadcrumb Bar', 'Body', and 'Azioni dinamiche'. A specific dynamic action named 'Modifica report - Finestra di dialogo chiusa' is selected and highlighted with a red box.
- Main Panel (Top):** Displays the 'Azione dinamica' configuration window with tabs for 'Identificazione' (Identification), 'Opzioni di esecuzione' (Execution Options), and 'Quando' (When). The 'Quando' tab is active, showing the condition 'Finestra di dialogo chiusa' (Dialog window closed).
- Main Panel (Bottom):** Shows the report preview with a 'Vendita 2' section containing a 'CREATE' button and a 'SUB REGIONS' area.
- Right Panel:** Shows another 'Azione dinamica' configuration window for the same 'Modifica report - Finestra di dialogo chiusa' action. This panel includes tabs for 'Identificazione', 'Elementi interessati' (Interested Elements), and 'Opzioni di esecuzione'. It also highlights the 'Aggiorna' (Update) option under 'Azione'.

Report Interattivo – Pulsante Crea

The screenshot shows the Oracle Application Express (APEX) application builder interface. On the left, the page structure tree shows 'Vendita 2' selected. In the center, the page editor displays 'Vendita 2' with a 'CREATE' button highlighted. The right side shows the 'Pulsante' (Button) configuration screen and a modal dialog for 'Costruzione guidata collegamento - Destinazione' (Link construction wizard - Destination).

Pulsante Configuration:

- Identificazione:** Nome pulsante: CREATE, Etichetta: Crea
- Layout:** Sequenza: 10, Area: Vendita 2, Posizione: A destra della barra di ricerca del report interattivo
- Aspetto:** Modello di pulsante: Text, Predefinito: Enabled, Opzioni modello: Usa impostazioni predefinite modello
- Funzionamento:** Azione: Reindirizza alla pagina in quest, Destinazione: Pagina 7, Avvisa in presenza di modifiche non salvate: Non controllare, Azione di database: - Seleziona -

Costruzione guidata collegamento - Destinazione (Modal Dialog):

- Destinazione:** Tipo: Pagina in questa applicazione, Pagina: 7
- Imposta elementi:** Nome: (empty), Valore: (empty)
- Cancella/Reimposta:** Svuota cache: 7, Azione: Nessuno, Cancellare aree, Reimposta aree, Reimposta impaginazione
- Avanzate:** (Empty)

Buttons at the bottom of the dialog: Annulla (Cancel), Cancella (Delete), OK.

Form- Area

The screenshot shows the Oracle ADF Form Designer interface with three main panels:

- Left Panel (Components Tree):** Shows the hierarchical structure of the page components. The 'Vendita 2 Form' component is selected and highlighted with a green dashed border.
- Middle Panel (Form Editor):** Displays the visual representation of the 'Vendita 2 Form'. It includes a 'DIALOG HEADER' section with the title 'Vendita 2 Form' and a 'CONTENT BODY' section containing several input fields labeled P7_ID, P7_DATA, P7_PRODOTTO, P7_CLIENTE, P7_ZONA_CLIENTE, P7_QUANTITA, and P7_IMPORTO. Below the content body is a 'CONTENUTO AREA' section.
- Right Panel (Properties Panel):** Shows the properties for the selected 'Vendita 2 Form' component. Key settings include:
 - Area:** Titolo: Vendita 2 Form; Tipo: Form.
 - Origine:** Posizione: Database locale; Tipo: Tabella/vista; Proprietario tabella: Schema di analisi; Nome tabella: D06_VENDITA; Includi colonna ROWID: Enabled.
 - Layout:** Sequenza: 10; Area padre: Nessun padre; Posizione: Content Body; Inizia nuova riga: Enabled.

Form- Attributi

The screenshot displays the Oracle ADF Form Designer interface. On the left, the component tree shows the structure of 'Vendita 2 Form'. The 'Content Body' section contains several input fields: P7_ID, P7_DATA, P7_PRODOTTO, P7_CLIENTE, P7_ZONA_CLIENTE, P7_QUANTITA, and P7_IMPORTO. The 'Dialog Footer' section includes buttons for Close, CANCEL, Delete (with icon showing a red circle), Next, SAVE, and CREATE. The central area shows the 'Vendita 2 Form' dialog with these fields. The right panel, titled 'Attributi', is set to 'Modifica' mode. It includes sections for 'Abilitato' (enabled), 'Operazioni consentite' (allow add, update, delete), 'Colonna operazioni riga consentite' (select all), and 'Tipo aggiornamento perso' (row value). The bottom navigation bar has tabs for 'Elementi' (selected) and 'Pulsanti'. A toolbar at the bottom provides icons for Area di testo, Campo di testo, Campo con com..., and Campo num... .

Form- Chiave Primaria

The screenshot shows the Oracle ADF Form Designer interface. On the left, the component tree for "Pagina 7: Vendita 2 Form" is displayed, showing the structure of the form. In the center, two dialog boxes are shown: "P7_IMPORTO" and "DIALOG FOOTER". The "DIALOG FOOTER" box contains buttons for "PREVIOUS", "CLOSE", "DELETE", "CHANGE", "EDIT", "CREATE", "NEXT", "SAVE", and "CREATE". On the right, the "Elemento" panel is open, showing configuration for a field named "P7_ID". The "Identificación" section shows "Nome" as "P7_ID" and "Tipo" as "Nascosto". The "Avanzate" section includes "Chiave primaria" which is set to "True". Other sections like "Layout", "Aspecto", and "Origine" also contain various configuration options.

P7_ID

P7_DATA

P7_PRODOTTO

P7_CLIENTE

P7_ZONA_CLIENTE

P7_QUANTITA

P7_IMPORTO

CANCEL

DELETE

Annula finestra di dialogo

DELETE

SAVE

CREATE

P7_ID

Nome: P7_ID

Tipo: Nascosto

Valore protetto:

Layout

Aspecto

Formato di visualizzazione

Avvisa in presenza di modifiche non salvate: Impostazione predefinita per la pagina

Origine

Area di form: Vendita 2 Form

Colonna: ID

Tipo dati: NUMBER

Solo query:

Chiave primaria:

Mantieni lo stato sessione: Per richiesta (solo memoria)

Form- Caricamento Dati

The screenshot shows the Oracle ADF Form Designer interface. On the left, the page tree for 'Pagina 7: Vendita 2 Form' is visible, with the 'Inizializza form Vendita 2 Form' process highlighted. The central area displays the form layout with fields: P7_DATA, P7_PRODOTTO, P7_CLIENTE, P7_ZONA_CLIENTE, P7_QUANTITA, and P7_IMPORTO. Below these are sections for 'CONTENUTO AREA', 'SUB REGIONS', and 'DIALOG FOOTER'. On the right, the 'Processo' (Process) panel is open, showing the configuration for the selected process:

- Nome:** Inizializza form Vendita 2 Form
- Tipo:** Form - Inizializzazione (highlighted with a red box)
- Area di form:** Vendita 2 Form

The panel also includes sections for 'Impostazioni' (Settings), 'Opzioni di esecuzione' (Execution Options), and 'Messaggio di operazione completata' (Completion Message). The execution options set the sequence to 10 and the point to 'Prima dell'intestazione'. The completion message is set to 'Una volta per visita nella pagina (impo)'.

- Se la Chiave Primaria
- Se la Chiave Primaria

**E' VUOTA
NON E' VUOTA**

**CREA
RECUPERA**

un nuovo record
i dati dalla tabella

Form- Elementi di Pagina

The screenshot displays the Oracle Forms application interface, specifically the 'Elementi di Pagina' (Page Elements) screen.

Left Panel: Shows the structure of 'Pagina 7: Vendita 2 Form'. It includes sections for 'Componenti' (Components), 'Content Body' (with 'Vendita 2 Form' selected), 'Dialog Footer' (with 'Pulsanti' (Buttons) section), and 'Pulsanti' (Buttons) for 'Close', 'CANCEL', 'DELETE', 'Delete', and 'Next'.

Middle Panel: Shows the configuration for the 'P7_DATA' element. Under 'Identificazione' (Identification), 'Nome' is set to 'P7_DATA' and 'Tipo' is set to 'Selettore data'. Under 'Etichetta' (Label), 'Etichetta' is set to 'Data'. Under 'Layout', 'Modello' is set to 'Optional - Floating'. Under 'Avanzate' (Advanced), 'Valore obbligatorio' (Mandatory value) is enabled, and 'Lunghezza massima' (Maximum length) is set to 255.

Right Panel: Shows the 'Formato di visualizzazione' (Display Format) dialog. It lists various date formats such as '12-GEN-04', '12-GEN-2004', '12-GEN', '04-GEN-12', '2004-01-12', 'Lunedì, 12 Gennaio, 2004', '12-GEN-2004 14:30', '12-GEN-2004 14:30:00', '12-GEN-2004 02:30PM', and 'Gennaio'.

Bottom Right Panel: Shows the configuration for the 'P7_DATA' element again, with the 'Origine' (Origin) section expanded. 'Area di form' is set to 'Vendita 2 Form', 'Colonna' is set to 'DATA', and 'Solo query' is disabled. The 'Valore predefinito' (Default Value) section is open, showing a dropdown menu with options like 'Selezione -' and 'Selezione rapida' (Fast Selection). Other sections include 'Chiave primaria' (Primary Key), 'Mantieni lo stato sessione' (Keep session state), 'Condizione la...' (Condition la...), 'Sola lettura' (Read-only), and 'Tipi' (Types).

Form- Pulsanti - CREATE

The screenshot shows the Oracle ADF Faces Designer interface. On the left, the page structure is defined with components like Dialog Header, Content Body (containing Vendita 2 Form), and Dialog Footer (with Pulsanti). The central area displays a dialog titled 'Pulsanti' with buttons for CLOSE, CANCEL, DELETE, EDIT, CHANGE, and two prominent green buttons labeled 'SAVE' and 'CREATE'. The right panel is the 'Pulsante' configuration editor, which includes sections for Identification (Nome pulsante: CREATE, Etichetta: Crea), Layout (highlighted with a red box), Aspecto (Modello di pulsante: Text, Predefinito: checked), Funzionamento (Azione: Sottometti pagina, Esegui convalida: checked, Avvisa in presenza di modifiche non salvate: Non controllare, Azione di database: Azione SQL INSERT, Conferma necessaria: checked), and other options like Opzioni modello (Usa impostazioni predefinite modello) and Classi CSS.

Form- Pulsanti - SAVE

The screenshot shows the Oracle ADF Faces Designer interface. On the left, the component tree for "Pagina 7: Vendita 2 Form" is displayed, showing the structure of the page with various regions and components like P7_ID, P7_DATA, etc. In the center, the "Elementi" tab of the palette is selected, showing a dialog footer with several buttons: PREVIOUS, CLOSE, DELETE, CHANGE, EDIT, CREATE, and NEXT. The "SAVE" button is highlighted with a red box. On the right, the properties panel for the "Pulsante" (Button) is open, with the following settings:

- Identificazione:** Nome pulsante: SAVE, Etichetta: Applica modifiche
- Layout:** Modello di pulsante: Text, Predefinito: Enabled, Opzioni modello: Usa impostazioni predefinite modello
- Aspetto:** Classi CSS, Icona
- Funzionamento:** Azione: Sottometti pagina, Esegui convalide: Enabled, Avvisa in presenza di modifiche non salvate: Non controllare, Azione di database: Azione SQL UPDATE, Conferma necessaria: Disabled

Form- Pulsanti - DELETE

The screenshot shows the Oracle ADF Faces Designer interface. On the left, the component tree for "Pagina 7: Vendita 2 Form" is displayed, showing the structure of the page with various regions like Content Body and Dialog Footer. In the center, the visual editor shows a dialog footer with several buttons: CLOSE, CANCEL, and a red-highlighted DELETE button. The DELETE button is also highlighted in the component tree under the Dialog Footer section. On the right, the properties panel for the DELETE button is open, showing configuration options:

- Identificazione**: Nome pulsante: **DELETE**, Etichetta: **Elimina**.
- Layout**: Modello di pulsante: **Text**, Predefinito: **Off**.
- Aspetto**: Opzioni modello: **Usa impostazioni predefinite modello**.
- Funzionamento**: Azione: **Sottometti pagina**, Esegui convalida: **Off**, Avvisa in presenza di modifiche non salvate: **Non controllare**, Azione di database: **Azione SQL DELETE**, Conferma necessaria: **On**.

Form- Pulsanti - CANCEL

The screenshot shows the Oracle ADF Designer interface. On the left, the page navigation tree indicates 'Pagina 7: Vendita 2 Form'. The 'Content Body' section contains several input fields (P7_ID, P7_DATA, P7_PRODOTTO, P7_CLIENTE, P7_ZONA_CLIENTE, P7_QUANTITA, P7_IMPORTO) and a 'Dialog Footer' section. Within 'Dialog Footer', there is a 'Pulsanti' (Buttons) section containing a 'CANCEL' button. This 'CANCEL' button is highlighted with a red box. The 'Elementi' tab is selected in the bottom navigation bar.

Pulsante

Identificazione

- Nome pulsante: CANCEL
- Etichetta: Annulla

Layout

Aspetto

- Modello di pulsante: Text
- Predefinito: Off
- Opzioni modello: Usa impostazioni predefinite modello

Classi CSS

Icona

Funzionamento

- Azione: Definita da azione dinamica
- Esegui convalida: On
- Azione di database: - Seleziona -
- Conferma necessaria: Off

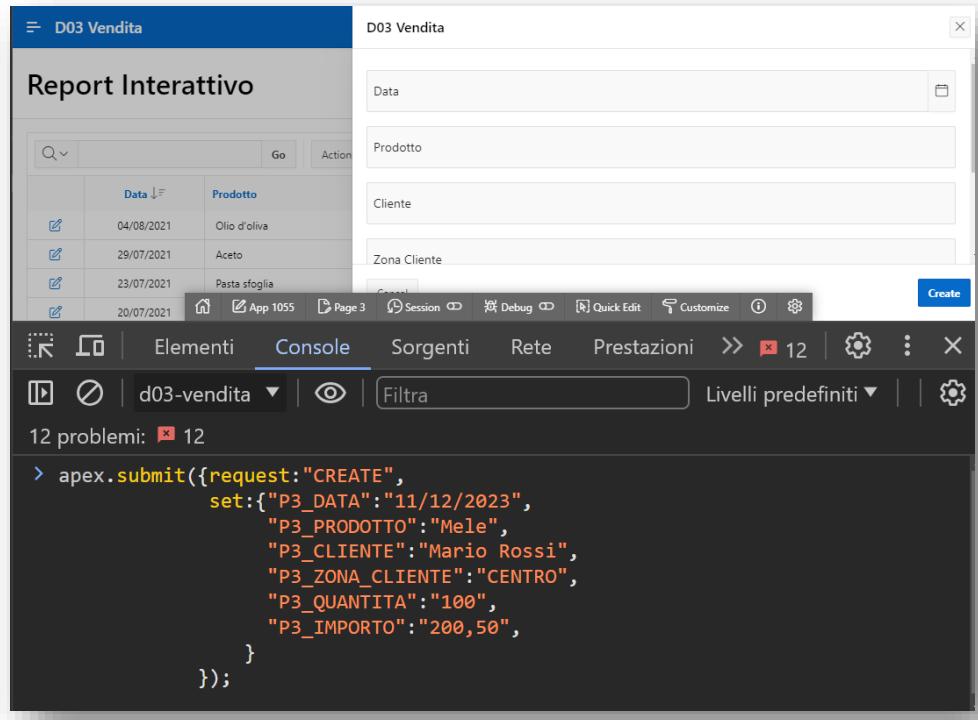
Form- Processo su click Pulsante

The screenshot shows the Oracle APEX process configuration interface. On the left, a sidebar lists various process steps: 'Dopo la sottomessione', 'Convalida in corso', 'Elaborazione' (expanded), 'Processi' (expanded), 'Elabora form Vendita 2 Form' (selected and highlighted with a red border), 'Chiudi finestra di dialogo', 'Dopo l'elaborazione', 'Callback Ajax', and 'Dopo la validazione'. The main area displays the 'Vendita 2 Form' dialog header and content body. The content body contains fields for 'P7_DATA', 'P7_PRODOTTO', 'P7_CLIENTE', 'P7_ZONA_CLIENTE', 'P7_QUANTITA', and 'P7_IMPORTO'. Below this is a 'CONTENUTO AREA' section with a 'SUB REGIONS' tab. The right panel is titled 'Processo' and contains sections for 'Identificazione', 'Impostazioni', 'Opzioni di esecuzione', and 'Messaggio di operazione completata'. In the 'Identificazione' section, the process is named 'Elabora form Vendita 2 Form', has type 'Form - Elaborazione automatica', and is assigned to the 'Vendita 2 Form' area. The 'Impostazioni' section includes settings for destination type ('Region Source'), preventing updates ('Impedisce aggiornamenti persi'), locking rows ('Blocca riga'), and returning primary keys ('Restituisce chiavi primarie dopo l'inserimento'). The 'Opzioni di esecuzione' section specifies sequence (10), point ('Elaborazione'), and execution mode ('Una volta per visita nella pagina (impo...'). The 'Messaggio di operazione completata' section is empty.

QUESTA ATTIVITA' LA FA SEMPRE IL SISTEMA
NON SI FA MAI MANUALMENTE

- **INSERT**
- **UPDATE**
- **DELETE**
- Inserisce Nuovo Record
- Modifica Record Esistente
- Elimina Record Esistente

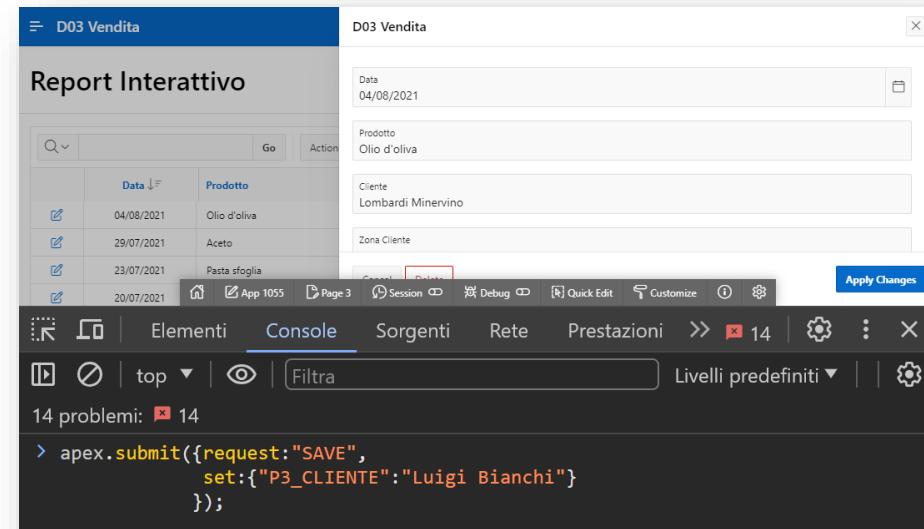
Form by-passare i pulsanti



D03 Vendita Report Interattivo

Data: 04/08/2021
Prodotto: Olio d'oliva
Cliente: Lombardi Minervino
Zona Cliente: Centro

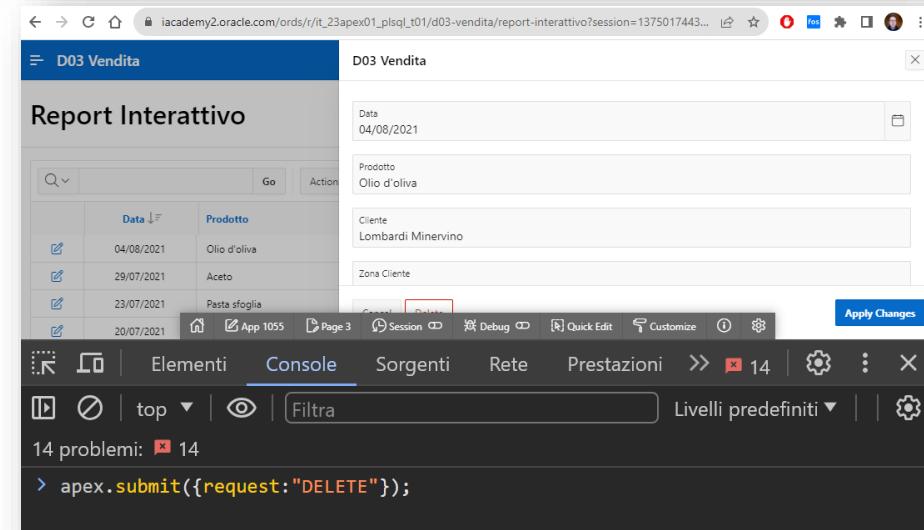
```
> apex.submit({request:"CREATE",
    set:{'P3_DATA':'11/12/2023',
        'P3_PRODOTTO':'Mele',
        'P3_CLIENTE':'Mario Rossi',
        'P3_ZONA_CLIENTE':'CENTRO',
        'P3_QUANTITA':'100',
        'P3_IMPORTO':'200,50',
    });
});
```



D03 Vendita Report Interattivo

Data: 04/08/2021
Prodotto: Olio d'oliva
Cliente: Lombardi Minervino
Zona Cliente: Centro

```
> apex.submit({request:"SAVE",
    set:{'P3_CLIENTE':'Luigi Bianchi'
});
```



D03 Vendita Report Interattivo

Data: 04/08/2021
Prodotto: Olio d'oliva
Cliente: Lombardi Minervino
Zona Cliente: Centro

```
> apex.submit({request:"DELETE"});
```

Form by-passare i pulsanti

```
apex.submit({request:"CREATE",
    set:{ "P3_DATA": "11/12/2023",
        "P3_PRODOTTO": "Mele",
        "P3_CLIENTE": "Mario Rossi",
        "P3_ZONA_CLIENTE": "CENTRO",
        "P3_QUANTITA": "100",
        "P3_IMPORTO": "200,50",
    }
});

apex.submit({request:"SAVE",
    set:{ "P3_CLIENTE": "Luigi Bianchi"
});
}

apex.submit({request:"DELETE"});
```

do4 File Appuntamenti



File Appuntamenti

TIPO_APPUNTAMENTO	NOME	DATA_INIZIO	DATA_FINE	DESCRIZIONE
Primo Appuntamento	Rossi Macaria	05/11/2022 15:00	05/11/2022 15:30	Appuntamento 1
Altro Appuntamento	Ferrari Mafalda	02/11/2022 11:00	02/11/2022 11:30	Appuntamento 2
Ultimo Appuntamento	Russo Maida	14/10/2022 16:00	14/10/2022 18:00	Appuntamento 3
Primo Appuntamento	Bianchi Mara	01/11/2022 18:00	01/11/2022 19:30	Appuntamento 4
Altro Appuntamento	Romano Marcella	20/10/2022 11:00	20/10/2022 12:30	Appuntamento 5
Ultimo Appuntamento	Gallo Margherita	11/10/2022 10:00	11/10/2022 11:30	Appuntamento 6
Primo Appuntamento	Costa Marianna	16/11/2022 17:00	16/11/2022 19:00	Appuntamento 7
Altro Appuntamento	Fontana Mariella	01/11/2022 09:00	01/11/2022 10:30	Appuntamento 8
Ultimo Appuntamento	Conti Marina	08/10/2022 08:00	08/10/2022 08:30	Appuntamento 9
Primo Appuntamento	Esposito Marinetta	31/10/2022 18:00	31/10/2022 19:30	Appuntamento 10
Altro Appuntamento	Ricci Marita	29/10/2022 14:00	29/10/2022 14:30	Appuntamento 11
Ultimo Appuntamento	Bruno Martina	28/10/2022 12:00	28/10/2022 14:00	Appuntamento 12
Primo Appuntamento	Galli Menardo	08/10/2022 18:00	08/10/2022 19:00	Appuntamento 13
Altro Appuntamento	Moretti Meneo	02/11/2022 15:00	02/11/2022 16:00	Appuntamento 14
Ultimo Appuntamento	Marino Mercurio	14/11/2022 14:00	14/11/2022 15:30	Appuntamento 15
Primo Appuntamento	Greco Metrofane	25/10/2022 19:00	25/10/2022 19:30	Appuntamento 16
Altro Appuntamento	Barbieri Michele	05/11/2022 19:00	05/11/2022 20:30	Appuntamento 17
Ultimo Appuntamento	Lombardi Minervino	12/11/2022 09:00	12/11/2022 09:30	Appuntamento 18
Primo Appuntamento	Giordano Mario	04/11/2022 16:00	04/11/2022 16:30	Appuntamento 19
Altro Appuntamento	Cassano Martino	20/10/2022 08:00	20/10/2022 10:00	Appuntamento 20
Ultimo Appuntamento	Colombo Massimiliano	05/11/2022 17:00	05/11/2022 17:30	Appuntamento 21
Primo Appuntamento	Mancini Matroniano	31/10/2022 18:00	31/10/2022 18:30	Appuntamento 22
Altro Appuntamento	Longo Mattia	21/10/2022 18:00	21/10/2022 19:00	Appuntamento 23
Ultimo Appuntamento	Leone Maurizio	15/10/2022 18:00	15/10/2022 20:00	Appuntamento 24
Primo Appuntamento	Martinelli Medardo	14/10/2022 19:00	14/10/2022 21:00	Appuntamento 25

File Appuntamenti

Carica dati

d10_appuntamento.xlsx

Specificare la posizione in cui si desidera caricare i dati.

Carica in **Nuova tabella** Tabella esistente

* Proprietario tabella ATO

* Nome tabella D10_APPUNTAMENTO

Selezionare le colonne da caricare. **Configura**

Chiavi primarie SYS_GUID Colonna identità

Usa i tipi di dati della colonna

Impostazioni

Intestazioni colonna Codifica file

Prima riga con intestazioni Unicode UTF-8

Anteprima

i Analizzate le prime 26 righe per effettuare il campionamento dei tipi di colonna. Nell'anteprima riportata di seguito vengono visualizzate solo le prime 5 colonne e 5 righe. Per visualizzare l'intera anteprima e configurare le impostazioni di caricamento dei dati, fare clic sul pulsante **Anteprima**.

Anteprima

1	TIPO_APPUNTAMENTO	NOME	DATA_INIZIO	DATA_FINE	DESCRIZIONE
2	Primo Appuntamento	Rossi Macaria	2022-11-05 15:00:00	2022-11-05 15:30:00	Appuntamento 1
3	Altro Appuntamento	Ferrari Mafalda	2022-11-02 11:00:00	2022-11-02 11:30:00	Appuntamento 2
4	Ultimo Appuntamento	Russo Maida	2022-10-14 16:00:00	2022-10-14 18:00:00	Appuntamento 3
5	Primo Appuntamento	Bianchi Mara	2022-11-01 18:00:00	2022-11-01 19:30:00	Appuntamento 4

File Appuntamenti

Configura

Righe da campionare: 200 | Considera come Null: | Forza rimozione spazio vuoto:

Preview Colonne da caricare

Nome colonna	Tipo di colonna	Lunghezza massima	Formato di visualizzazione	Separatore di gruppo	Carattere decimale
TIPO_APPUNTAMENTO	VARCHAR2	50			
NOME	VARCHAR2	50			
DATA_INIZIO	DATE		YYYY"-MM"-DD" "HH2		
DATA_FINE	DATE		YYYY"-MM"-DD" "HH2		
DESCRIZIONE	VARCHAR2	4000			

1 - 5

File Appuntamenti – Tabella di Ricerca Tipo Appuntamento

Crea tabella di ricerca

Selezionare la colonna per la quale si desidera creare una tabella di ricerca. La colonna selezionata diventerà una chiave esterna per la tabella di ricerca.

Schema: ATO [?](#)

Nome tabella: D10_APPUNTAMENTO [?](#)

Mostra: Tutti i tipi di colonna [?](#)
 Tipi di colonna VARCHAR [?](#)

* Colonna: TIPO_APPUNTAMENTO - varchar2 [?](#)
 NOME - varchar2
 DESCRIZIONE - varchar2

Annulla

Crea tabella di ricerca

Specificare la nuova tabella da creare. Questa nuova tabella memorizzerà una lista normalizzata di valori (cioè una lista univoca di valori nella colonna selezionata).

Schema: ATO [?](#)

Nome tabella: D10_APPUNTAMENTO [?](#)

Colonna da normalizzare: TIPO_APPUNTAMENTO [?](#)

Nuovo nome tabella: D10_TIPO_APPUNTAMENTO [?](#)

Nuova sequenza: D10_TIPO_APPUNTAMENTO_SEQ [?](#)

Conserva maiuscole/minuscole

< Annulla

File Appuntamenti – Tabella di Ricerca Nome

Crea tabella di ricerca

Selezionare la colonna per la quale si desidera creare una tabella di ricerca. La colonna selezionata diventerà una chiave esterna per la tabella di ricerca.

Schema: ATO [?](#)

Nome tabella: D10_APPUNTAMENTO [?](#)

Mostra: Tutti i tipi di colonna [?](#)
 Tipi di colonna VARCHAR

* Colonna: NOME - varchar2 [?](#)
 DESCRIZIONE - varchar2

Crea tabella di ricerca

Specificare la nuova tabella da creare. Questa nuova tabella memorizzerà una lista normalizzata di valori (cioè una lista univoca di valori nella colonna selezionata).

Schema: ATO [?](#)

Nome tabella: D10_APPUNTAMENTO [?](#)

Colonna da normalizzare: NOME [?](#)

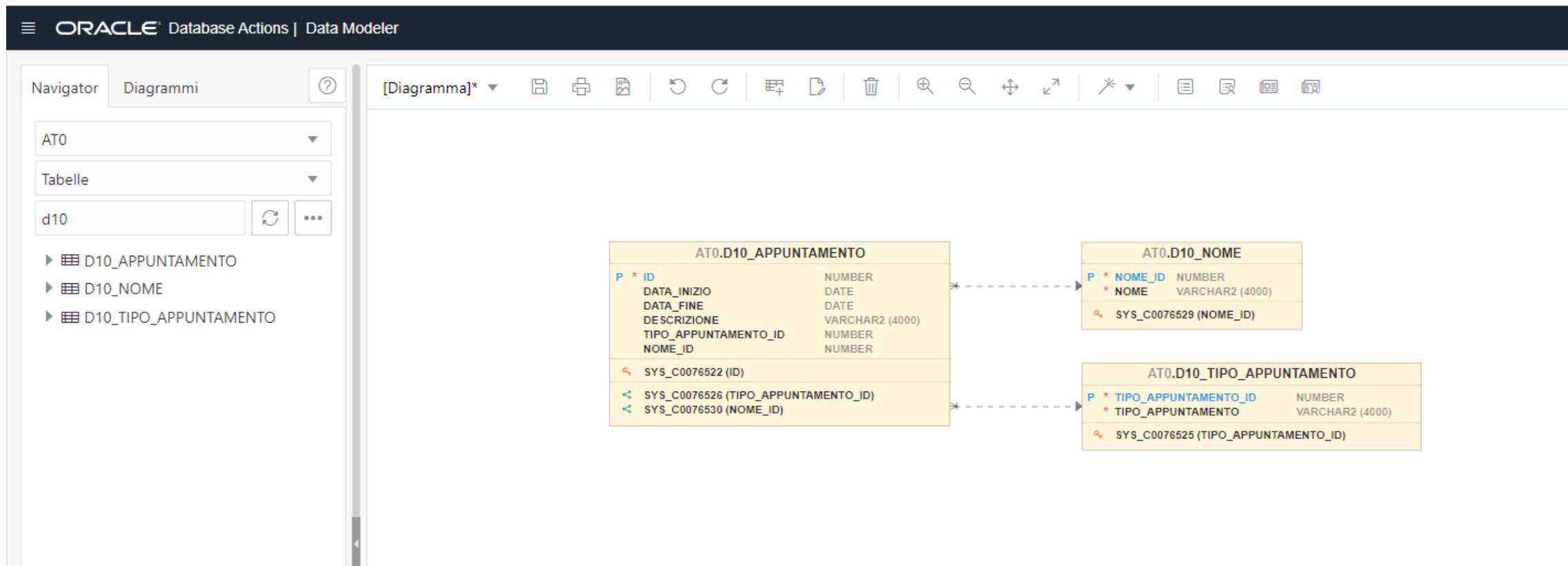
Nuovo nome tabella: D10_NOME [?](#)

Nuova sequenza: D10_NOME_SEQ [?](#)

Conserva maiuscole/minuscole

< Annula

File Appuntamenti – Diagramma E/R



Join tra Tabelle

```
select
    ID,
    DATA_INIZIO,
    DATA_FINE,
    DESCRIZIONE,
    TIPO_APPUNTAMENTO_ID,
    NOME_ID
from d04_APPUNTAMENTO
      select
        NOME_ID,
        NOME
      from d04_NOME
      select
        TIPO_APPUNTAMENTO_ID,
        TIPO_APPUNTAMENTO
      from d04_TIPO_APPUNTAMENTO
```

Join tra Tabelle

```
select
    a.ID,
    a.DATA_INIZIO,
    a.DATA_FINE,
    a.DESCRIZIONE,
    a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,
    ta.TIPO_APPUNTAMENTO,
    a.NOME_ID,
    n.NOME
  from d04_APPUNTAMENTO a
    join d04_TIPO_APPUNTAMENTO ta
      on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID = ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID
    join d04_NOME n
      on a.NOME_ID = n.NOME_ID
```

Appuntamenti



Creazione Applicativo

Visualizza progetto | Carica progetto

Crea un'applicazione

Nome
D10 Appuntamenti

Aspetto
Vita, Menu laterale

Pagine ?

+ Aggiungi pagina

	Home	Vuota	Modifica
	Ricerca D10 Appuntamentoes	Ricerca con facet (d10_appuntamento)	Modifica
	Report D10 Appuntamentoes	Report interattivo con form (d10_appuntamento)	Modifica
	Calendario	Calendario (d10_appuntamento; descrizione ...)	Modifica

Funzioni ? Seleziona tutto

Installa applicazione Web progressiva
Consente all'applicazione di essere installata

Pagina delle informazioni
Aggiunge una pagina di informazioni su questa applicazione

Controllo dell'accesso
Abilita l'autorizzazione utente basata su ruoli

Generazione report su attività
Include l'attività utente e i report degli

Opzioni di configurazione
Abilita o disabilita le funzioni

Feedback
Consente agli utenti di fornire un

Annulla Crea applicazione

Creazione Applicativo

D10 Appuntamenti

Home Ricerca D10 Appuntamentoes Report D10 Appuntamentoes Calendario

Calendario

ottobre 2022

Mese Agenda

lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
	Appuntamento 6			Appuntamento 25 Appuntamento 3	Appuntamento 24	
17	18	19	20	21	22	23
		Appuntamento 20 Appuntamento 5	Appuntamento 23			
24	25	26	27	28	29	30
	Appuntamento 16		Appuntamento 12	Appuntamento 11		
31	1	2	3	4	5	6
Appuntamento 10 Appuntamento 22	Appuntamento 4 Appuntamento 8	Appuntamento 14 Appuntamento 2	Appuntamento 19	Appuntamento 1 Appuntamento 17 Appuntamento 21		

Calendario

The screenshot shows the Oracle APEX App Builder Page Designer interface. The left sidebar displays the page structure: "Pagina 5: Calendario", "Precedente al rendering", "Componenti" (Breadcrumb Bar, Indicatore di percorso), "Body" (Calendario), and "Successivo al rendering". The main workspace shows the "Calendario" page with sections for "BANNER", "AFTER LOGO", "TOP NAVIGATION", "BEFORE NAVIGATION BAR", "AFTER NAVIGATION BAR", "REGION BODY", "CONTENUTO AREA", "SUB REGIONS", and a toolbar with buttons: PREVIOUS, CLOSE, DELETE, HELP, CHANGE, EDIT, COPY, CREATE, NEXT, and SMART FILTERS. Below this is the "FULL WIDTH CONTENT" section with a "BODY" area containing a green header bar with the text "Calendario". The right panel contains the "Identificazione" (Identification) section with fields: Titolo (Titolo: Calendario, Tipo: Calendario), Ori (Database locale: Tabella/vista), Proprietario tabella (Schema di analisi), Nome tabella (D10_APPUNTAMENTO), Inclidi colonna ROWID (switched off), Clausola Where (empty), Elementi pagina da sottomettere (empty), and Layout (Sequenza: 10, Area padre: Nessun padre, Posizione: Body, Inizia nuova riga: switched on). A red arrow points to the "Ori" field.

Calendario

The screenshot illustrates the process of creating a calendar page in Oracle APEX. It shows three overlapping windows:

- Top Window: "Crea Calendario" (Create Calendar)**
 - Configuration:
 - Colonna di visualizzazione: DESCRIZIONE
 - Colonna data di inizio: DATA_INIZIO
 - Colonna data di fine: DATA_FINE
 - Mostra ora: Sì
 - Buttons: Annulla, Successivo >
- Middle Window: "Definizione pagina" (Page Definition)**
 - Fields:
 - Numero pagina: 7
 - Nome: Calendario 2
 - Modalità pagina: Normale (selected)
 - Buttons: Annulla, Crea pagina
- Bottom Window: "Origine dati" (Data Source)**
 - Configuration:
 - Origine dati: Database locale
 - Tipo di origine: Tabella (selected)
 - Proprietario tabella/vista: AT0
 - Nome tabella/vista: D10_APPUNTAMENTO
 - Buttons: Annulla, Crea pagina

Calendario

The screenshot shows the Oracle APEX App Builder interface for a page named "Calendario 2". The main area displays the component's structure with sections for BANNER, TOP NAVIGATION, and BREADCRUMB BAR. The BREADCRUMB BAR section contains an "Indicatore di percorso" (Breadcrumb Bar) component. The right-hand panel, titled "Impostazioni" (Settings), includes a section for "Colonna chiave primaria" (Primary key column) where the "ID" column is selected. A red arrow points to this selection. Other settings visible include "Mostra ora" (Show time) and "Formato ora" (Time format) set to "Default".

Pagina 7: Calendario 2

Layout Ricerca pagina Guida

Calendario 2

BANNER

AFTER LOGO BEFORE NAVIGATION BAR AFTER NAVIGATION BAR

TOP NAVIGATION

BREADCRUMB BAR

Indicatore di percorso

REGION BODY
CONTENUTO AREA
SUB REGIONS
PREVIOUS CLOSE DELETE HELP CHANGE EDIT COPY CREATE NEXT
SMART FILTERS

FULL WIDTH CONTENT

BODY

Elementi

Area Cambia Campo di testo con completamento automatico Campo numero Gruppo di caselle di controllo

Campione di testo Casella di controllo Editor Markdown Gestione lista Grafico di percentuale Indirizzo con codifica generativa Lista di selezione LOV popup Nascosto

Gruppo pulsanti di creata

Area di testo Cambia Campo di testo con completamento automatico Campo numero Gruppo di caselle di controllo

Campione di testo Casella di controllo Editor Markdown Gestione lista Grafico di percentuale Indirizzo con codifica generativa Lista di selezione LOV popup Nascosto

Colonna di visualizzazione DESCRIZIONE

Colonna data di inizio DATA_INIZIO

Colonna data di fine DATA_FINE

Colonna chiave primaria ID

Mostra ora

Formato ora Default

Prima ora 9

Informazioni supplementari

Eventi su più righe

Mostra descrizione comandi

Viste di calendario e navigazione

Trascinamento della selezione

Crea collegamento Nessun collegamento definito

Calendario – Crea Collegamento

The screenshot shows the Oracle APEX App Builder interface for creating a link for a calendar component. The left sidebar shows the page structure with a 'Calendario 2' component selected. The main area displays the 'Crea collegamento' (Create Link) configuration page. Two red arrows point to specific sections: one to the 'Area' tab in the right sidebar and another to the 'Visualizza/Modifica collegamento' (View/Edit Link) section.

Crea collegamento

Immettere una pagina di destinazione da richiamare quando l'utente fa clic su una cella vuota o fuori da una voce di calendario esistente.

Utilizzare le speciali variabili di sostituzione di calendario

&APEX\$NEW_START_DATE.

&APEX\$NEW_END_DATE.

per passare le date selezionate dal calendario alla pagina di destinazione.

Area

Filtro

Eventi su più righe

Mostra descrizione comandi

Viste di calendario e navigazione Month
 Week
 Day
 List
 Navigation

Trascinamento della selezione

Crea collegamento

Visualizza/Modifica collegamento

Numero massimo di eventi al giorno

Mostra fine settimana

Classe CSS

Esporta CSV
 iCal
 XML

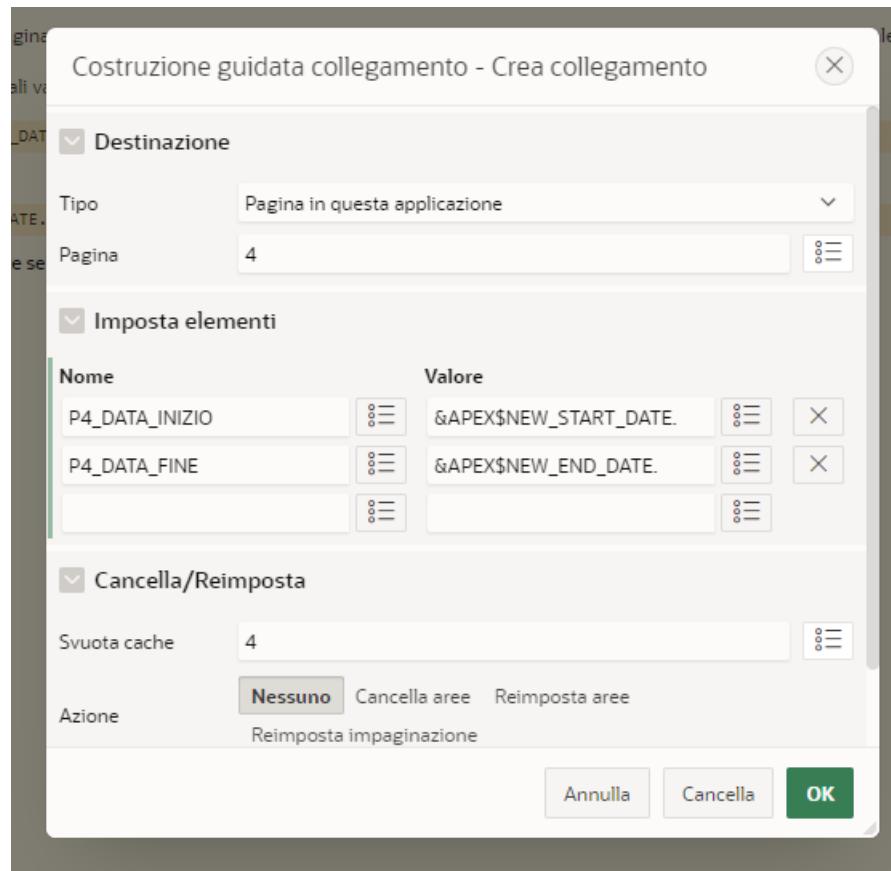
Prestazioni

Caricamento lento

Avanzate

Codice di inizializzazione JavaScript

Calendario – Crea Collegamento



Inserire sia & che .

&APEX\$NEW_START_DATE.

&APEX\$NEW_END_DATE.

Calendario – Formattazione Data ora nella Form

The screenshot displays two Oracle Application Express (APEX) Page Designer interfaces. Both pages are titled 'D10 Appuntamento'.

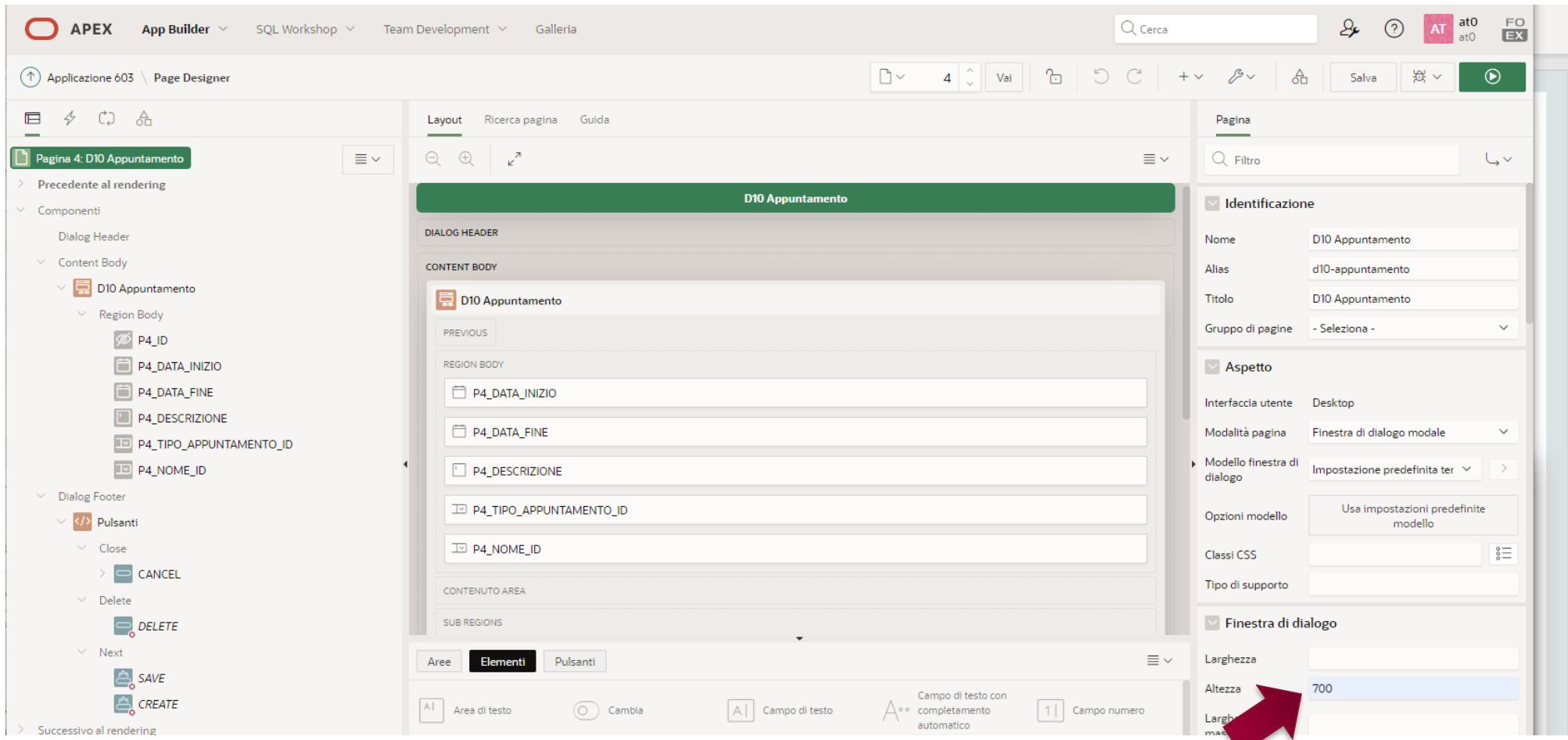
Top Page (P4_DATA_INIZIO Configuration):

- The 'REGION BODY' contains fields: P4_ID, P4_DATA_INIZIO (highlighted in green), P4_DATA_FINE, P4_DESCRIZIONE, P4_TIPO_APPUNTAMENTO_ID, and P4_NOME_ID.
- The 'Elemento' (Element) panel on the right shows the field configuration for P4_DATA_INIZIO:
 - Modello: Optional - Floating
 - Formato di visualizzazione: DD/MM/YYYY HH24:MI (highlighted in red)
 - Caratteri: 32
 - Convalida: Valore obbligatorio (Required value)
- A large red arrow points from the text 'DD/MM/YYYY HH24:MI' to the 'Formato di visualizzazione' dropdown.

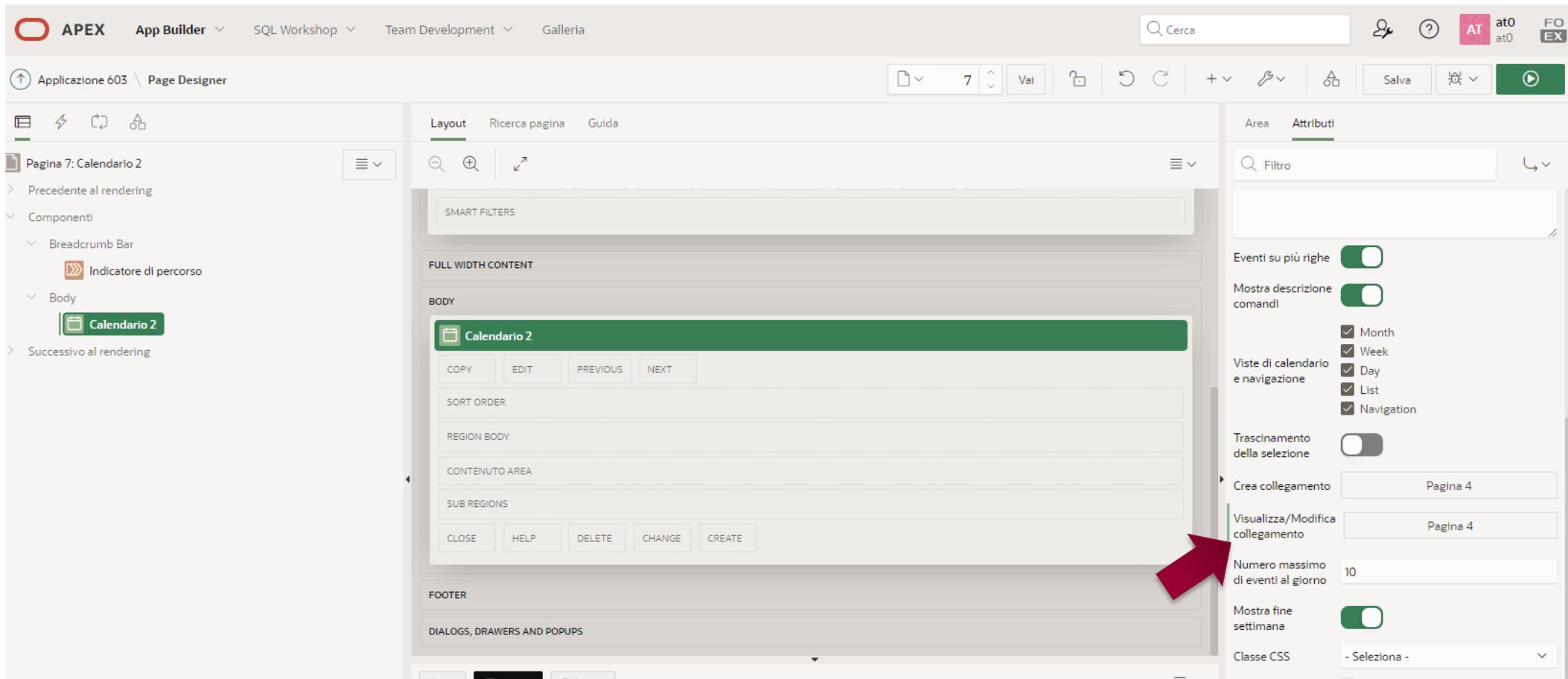
Bottom Page (P4_DATA_FINE Configuration):

- The 'REGION BODY' contains fields: P4_ID, P4_DATA_INIZIO, P4_DATA_FINE (highlighted in green), P4_DESCRIZIONE, P4_TIPO_APPUNTAMENTO_ID, and P4_NOME_ID.
- The 'Elemento' (Element) panel on the right shows the field configuration for P4_DATA_FINE:
 - Identificazione: Nome: P4_DATA_FINE, Tipo: Selettore data
 - Etichetta: Data Fine
 - Impostazioni: Mostra ora (Show time) is turned on (highlighted in red).
- A large red arrow points from the 'Mostra ora' (Show time) toggle switch to the 'Mostra ora' label.

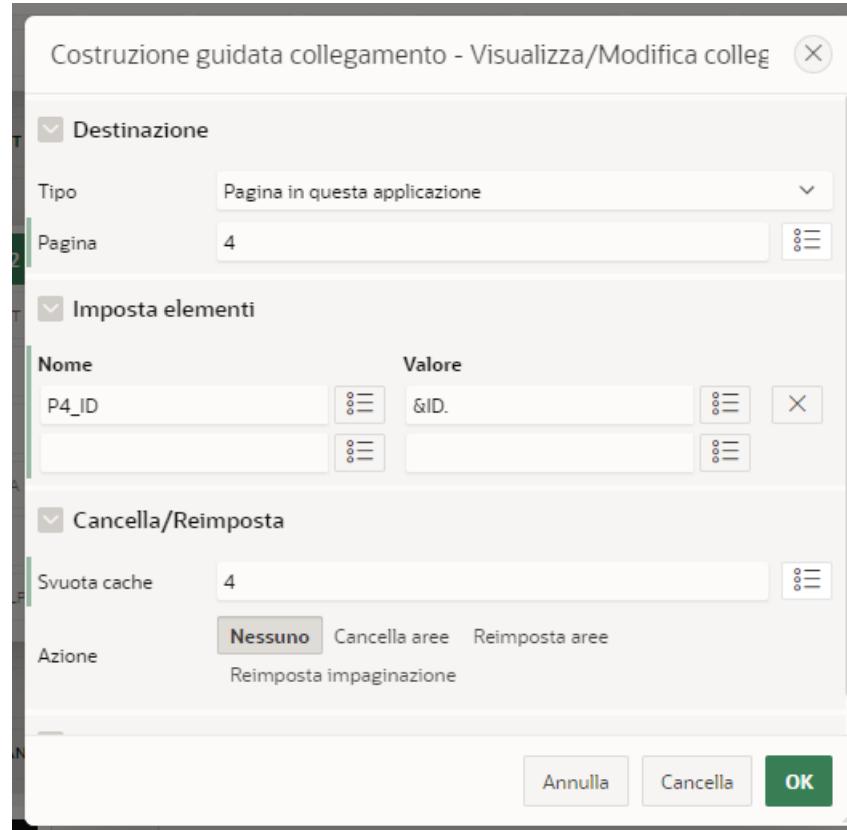
Calendario – Altezza Pagina Form



Calendario – Modifica Collegamento



Calendario – Modifica Collegamento



Calendario – Trascinamento Selezione

The screenshot shows the Oracle APEX Page Designer interface. The left sidebar shows the page structure with a selected 'Calendario 2' component. The main content area displays the 'Trascina codice PL/SQL' documentation, which explains how to update base tables or views when a calendar entry is updated via selection dragging. It details three substitution variables: APEX\$NEW_START_DATE, APEX\$NEW_END_DATE, and APEX\$PK_VALUE. Examples are provided for events not based on duration and events based on duration. The right sidebar contains configuration settings for the calendar, including primary key filtering, time display, and navigation options. Two large red arrows point from the bottom of the explanatory text to the code examples.

Trascina codice PL/SQL

Immettere il codice PL/SQL per aggiornare le tabelle di base o le viste aggiornabili quando una voce del calendario viene aggiornata tramite trascinamento della selezione.

Se il calendario mostra eventi basati sulla durata (mediante selezione di una colonna per Data di fine), anche il codice PL/SQL deve aggiornare tale valore. Se viene trascinato l'intero evento, la durata corrente viene gestita dalla data di fine. Se viene trascinata la fine dell'evento, la durata dell'evento viene aggiornata. In questi casi la data di inizio rimarrà immutata, mentre la data di fine verrà aggiornata in modo da riflettere la durata aggiornata.

Sono disponibili le variabili di sostituzione di calendario riportate di seguito.

APEX\$NEW_START_DATE

Restituisce la data di inizio aggiornata. Il formato della data è 'YYYYMMDDHH24MISS' anche se l'opzione Mostra ora per il calendario è No.

APEX\$NEW_END_DATE

Restituisce la data di fine aggiornata per gli eventi basati sulla durata. Il formato della data è 'YYYYMMDDHH24MISS' anche se l'opzione Mostra ora per il calendario è No.

APEX\$PK_VALUE

Restituisce il valore della colonna specificata nella colonna di chiave primaria.

Esempi

Esempio con la sola data di inizio (per gli eventi non basati sulla durata)

```
begin
    update emp
        set hiredate = to_date(:APEX$NEW_START_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS')
        where empno = :APEX$PK_VALUE;
end;
```

Esempio con le date di inizio e di fine (per gli eventi basati sulla durata)

```
begin
    update projects
        set start_date = to_date(:APEX$NEW_START_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS'),
            end_date = to_date(:APEX$NEW_END_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS')
        where id_ = :APEX$PK_VALUE;
end;
```

Informazioni aggiuntive

- Tipo: Codice PL/SQL
- Bind variable supportate: Applicazione, elementi di pagina e variabili di sistema

Area

Filtro

Colonna chiave primaria ID

Mostra ora

Formato ora Default

Prima ora 9

Informazioni supplementari

Eventi su più righe

Mostra descrizione comandi

Viste di calendario e navigazione

- Month
- Week
- Day
- List
- Navigation

Trascinamento della selezione

Trascina codice PL/SQL

Crea collegamento Pagina 4

Visualizza/Modifica collegamento Pagina 4

Numero massimo 10

Calendario – Trascinamento Selezione

ESEMPIO

```
begin
    update projects
        set start_date = to_date(:APEX$NEW_START_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS'),
            end_date = to_date(:APEX$NEW_END_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS')
        where id = :APEX$PK_VALUE;
end;
```

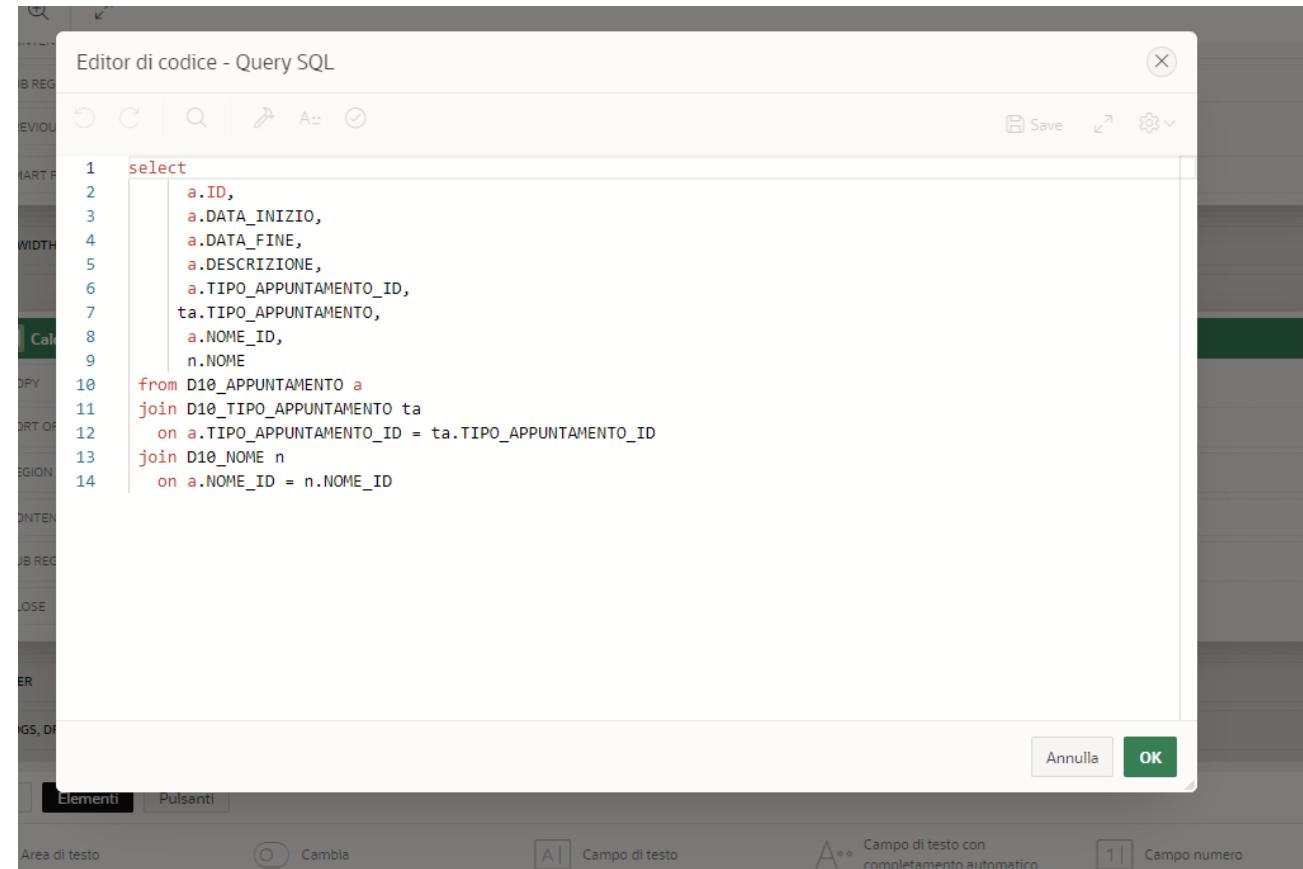
MODIFICATO

```
begin
    update d04_appuntamento
        set data_inizio = to_date(:APEX$NEW_START_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS'),
            data_fine = to_date(:APEX$NEW_END_DATE, 'YYYYMMDDHH24MISS')
        where id = :APEX$PK_VALUE;
end;
```

Calendario – Aggiungiamo informazioni

select

```
a.ID,  
a.DATA_INIZIO,  
a.DATA_FINE,  
a.DESCRIZIONE,  
a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,  
ta.TIPO_APPUNTAMENTO,  
a.NOME_ID,  
n.NOME  
from d04_APPUNTAMENTO a  
join d04_TIPO_APPUNTAMENTO ta  
on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID =  
ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID  
join d04_NOME n  
on a.NOME_ID = n.NOME_ID
```

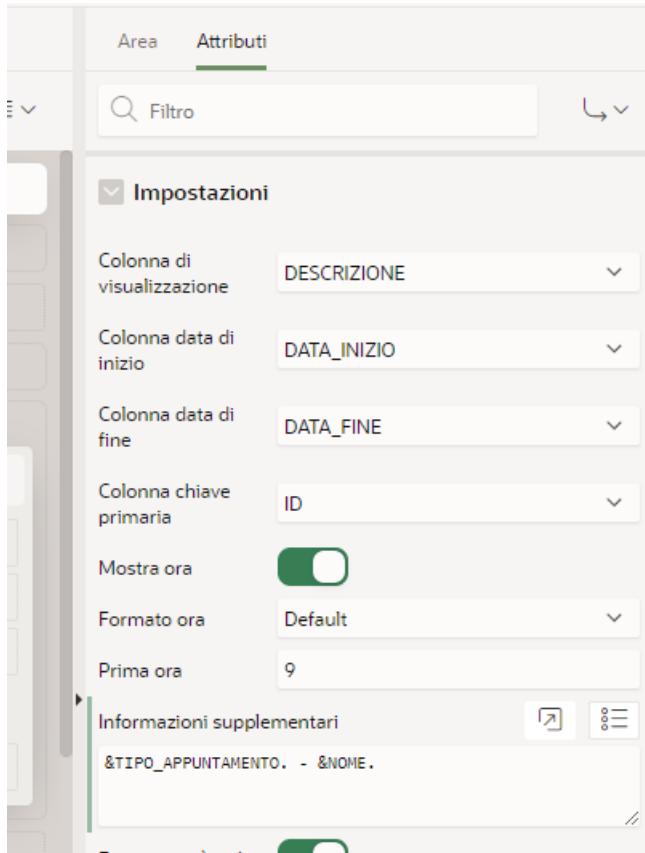


The screenshot shows an Oracle SQL editor window titled "Editor di codice - Query SQL". The code area contains the following SQL query:

```
1 select  
2     a.ID,  
3     a.DATA_INIZIO,  
4     a.DATA_FINE,  
5     a.DESCRIZIONE,  
6     a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,  
7     ta.TIPO_APPUNTAMENTO,  
8     a.NOME_ID,  
9     n.NOME  
10    from D10_APPUNTAMENTO a  
11    join D10_TIPO_APPUNTAMENTO ta  
12      on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID = ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID  
13    join D10_NOME n  
14      on a.NOME_ID = n.NOME_ID
```

The editor interface includes standard buttons for Save, OK, and Cancel at the bottom right.

Calendario – Aggiungiamo informazioni



&TIPO_APPUNTAMENTO. - &NOME.

Calendario – Aggiungiamo colori

CLASSI COLORE CALENDARIO

apex-cal-red
apex-cal-cyan
apex-cal-blue
apex-cal-bluesky
apex-cal-darkblue
apex-cal-green
apex-cal-yellow
apex-cal-silver
apex-cal-brown
apex-cal-lime
apex-cal-white
apex-cal-gray
apex-cal-black
apex-cal-orange

CLASSI COLORE GENERICHE

u-color-1 .. u-color-12 ...



CLASSI COLORE AVVISI

Status	Block
Normal	u-normal
Hot	u-hot
Warning	u-warning
Danger	u-danger
Info	u-info
Success	u-success

Calendario – Aggiungiamo colori

```
select
    a.ID,
    a.DATA_INIZIO,
    a.DATA_FINE,
    a.DESCRIZIONE,
    a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,
    ta.TIPO_APPUNTAMENTO,
    a.NOME_ID,
    n.NOME,
    case ta.TIPO_APPUNTAMENTO
        when 'Primo Appuntamento' then 'apex-cal-red'
        when 'Altro Appuntamento' then 'apex-cal-blue'
        when 'Ultimo Appuntamento' then 'apex-cal-green'
    end CLASSE_COLORE
from d04_APPUNTAMENTO a
join d04_TIPO_APPUNTAMENTO ta
on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID =
    ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID
join d04_NOME n
on a.NOME_ID = n.NOME_ID
```

Calendario – Aggiungiamo colori

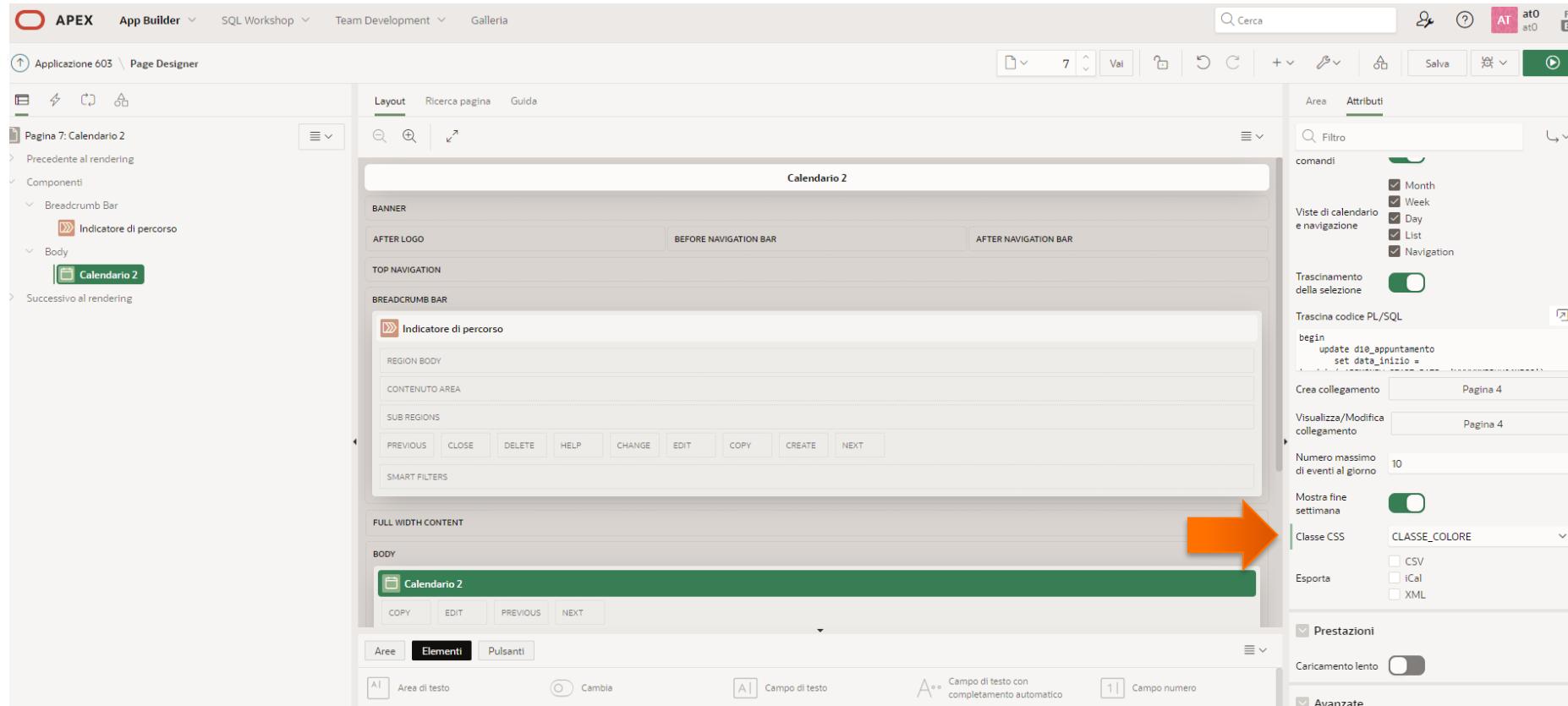


The screenshot shows a SQL query editor window titled "Editor di codice - Query SQL". The query itself is as follows:

```
1 select
2     a.ID,
3     a.DATA_INIZIO,
4     a.DATA_FINE,
5     a.DESCRIZIONE,
6     a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID,
7     ta.TIPO_APPUNTAMENTO,
8     a.NOME_ID,
9     n.NOME,
10    case ta.TIPO_APPUNTAMENTO
11        when 'Primo Appuntamento' then 'apex-cal-red'
12        when 'Altro Appuntamento' then 'apex-cal-blue'
13        when 'Ultimo Appuntamento' then 'apex-cal-green'
14    end CLASSE_COLORE
15    from D10_APPUNTAMENTO a
16    join D10_TIPO_APPUNTAMENTO ta
17        on a.TIPO_APPUNTAMENTO_ID =
18            ta.TIPO_APPUNTAMENTO_ID
19    join D10_NOME n
20        on a.NOME_ID = n.NOME_ID
```

The editor interface includes standard toolbar icons (undo, redo, search, etc.) and a set of buttons at the bottom right: "Annulla" (Cancel) and "OK". Below the toolbar, there are tabs for "Elementi" and "Pulsanti".

Calendario – Aggiungiamo colori



Calendario – Aggiungiamo colori

D10 Appuntamenti at0

Home Ricerca D10 Appuntamentoes Report D10 Appuntamentoes Calendario Calendario 2

Calendario 2

Calendario 2

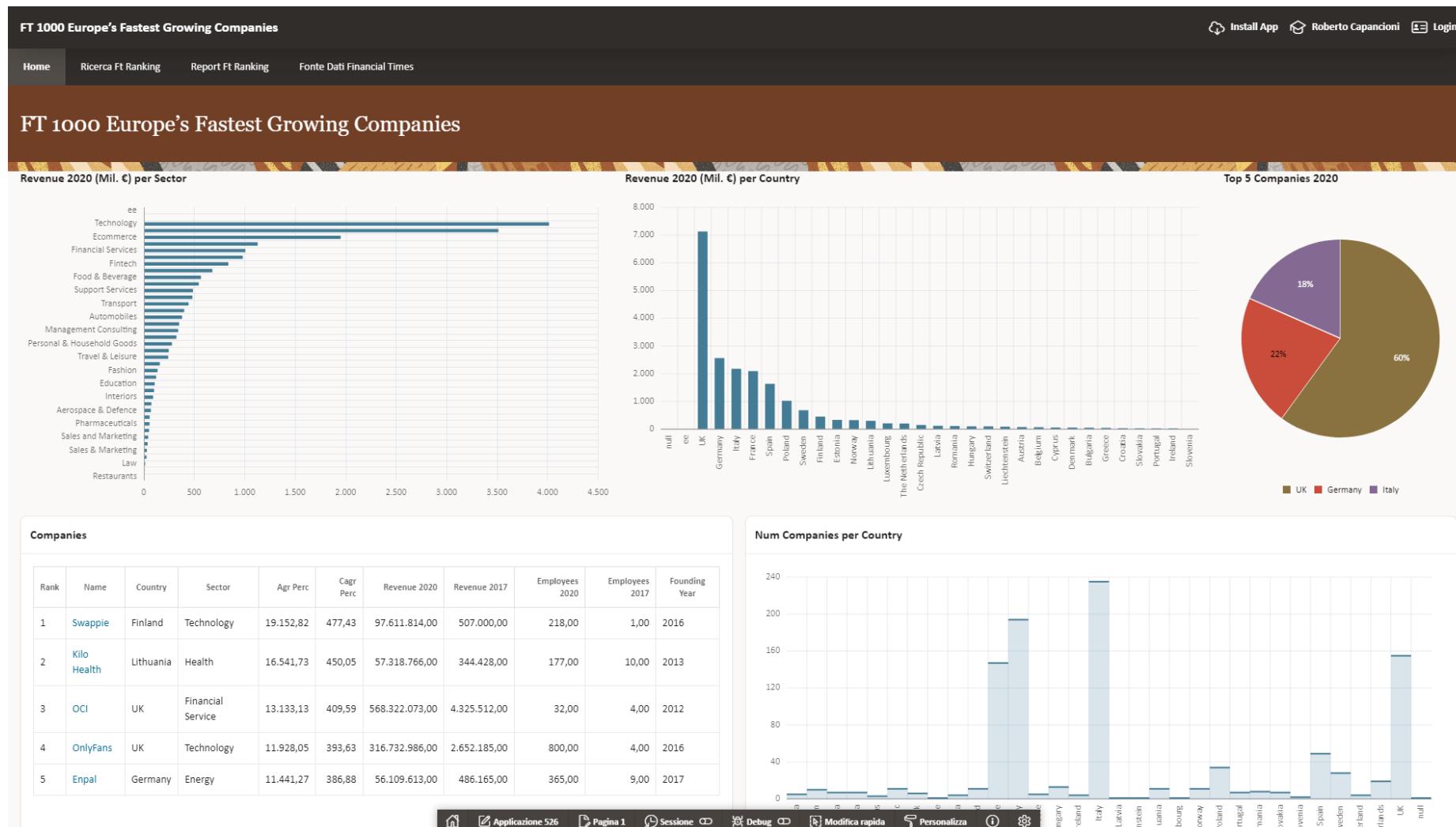
24 – 30 ott 2022

Mese Settimana Giorno Agenda

	lun 24/10	mar 25/10	mer 26/10	gio 27/10	ven 28/10	sab 29/10	dom 30/10
Tutto il giorno							
09							
10							
11			Ciao				
12						Appuntamento 12	
13							
14						Appuntamento 11	
15							
16							
17							
18							
19			Appuntamento 16				
20							
21							

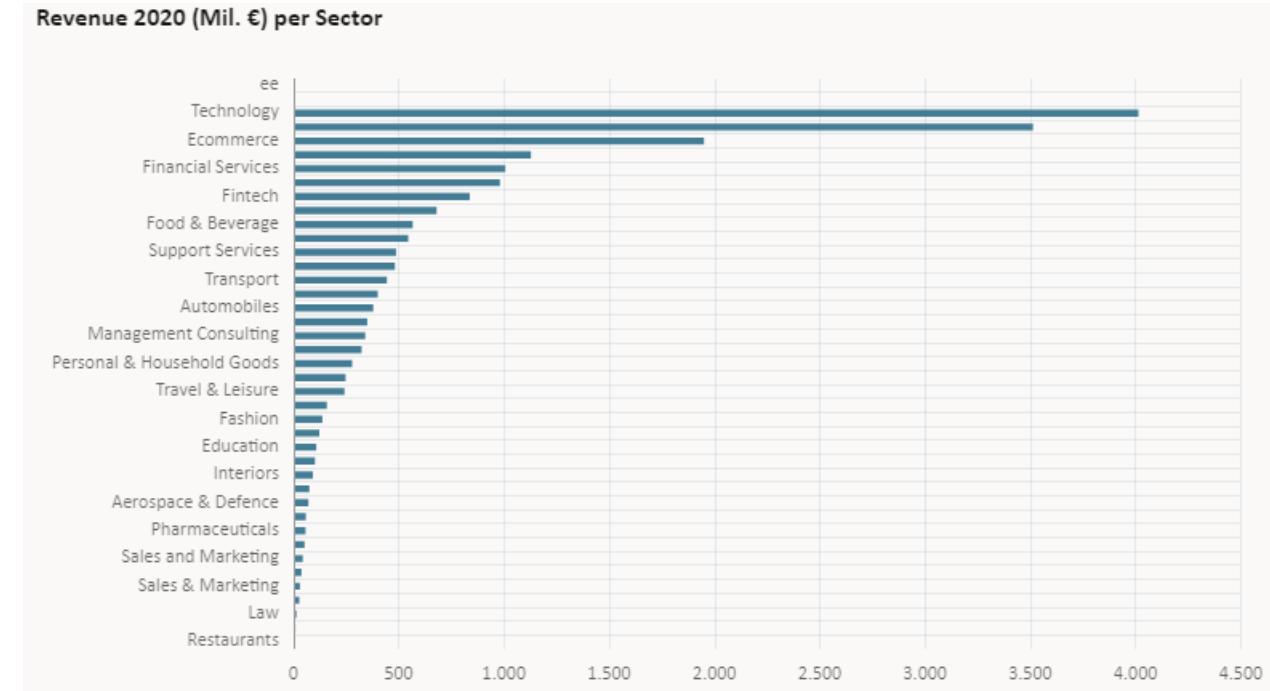
FT 1000 Europe's Fastest Growing Companies

FT 1000 Europe's Fastest Growing Companies



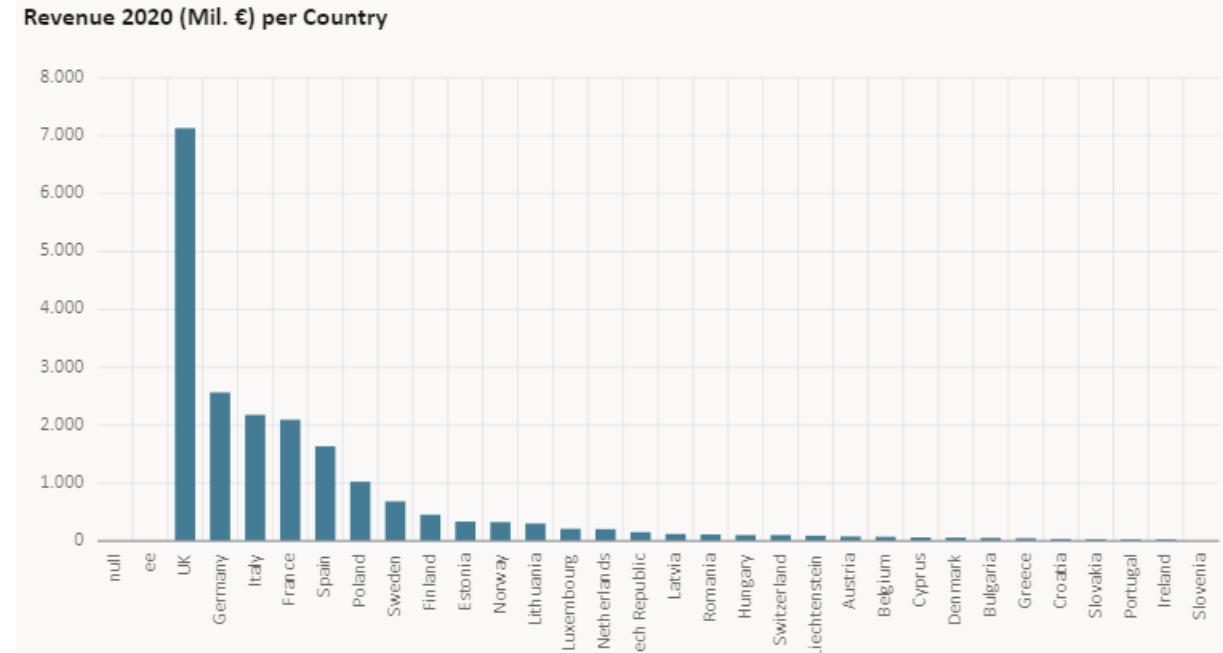
FT 1000 Europe's Fastest Growing Companies

```
select settore,  
       sum(revenue_2020/1000000)  
             as revenue_2020  
  from d04_classifica_ft  
group by settore  
order by revenue_2020 desc
```



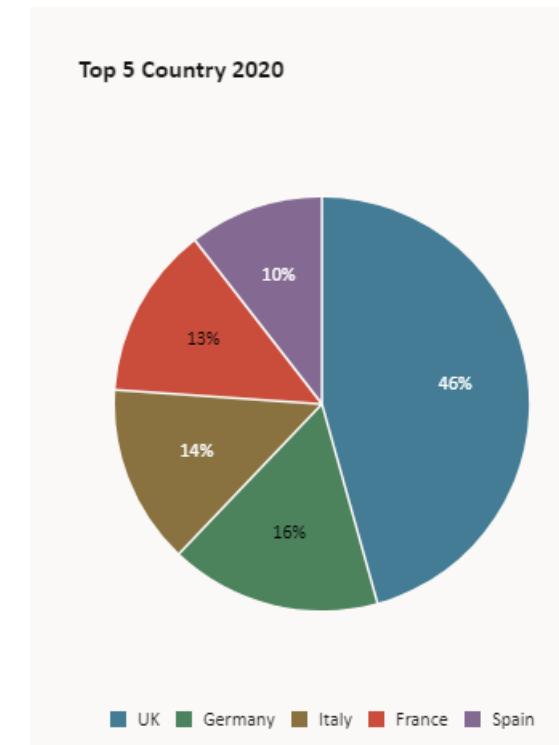
FT 1000 Europe's Fastest Growing Companies

```
select NAZIONE,  
       sum(REVENUE_2020/1000000)  
             as REVENUE_2020  
  from d04_classifica_ft  
group by NAZIONE  
order by REVENUE_2020 desc
```



FT 1000 Europe's Fastest Growing Companies

```
select NAZIONE,  
       sum(REVENUE_2020/1000000) as REVENUE_2020  
  from d04_classifica_ft  
group by NAZIONE  
order by REVENUE_2020 desc nulls last  
FETCH NEXT 5 ROWS ONLY
```



FT 1000 Europe's Fastest Growing Companies

```
select id,  
       classifica,  
       web,  
       nome,  
       nazione,  
       settore,  
       agr_perc,  
       cagr_perc,  
       revenue_2020,  
       revenue_2017,  
       anno_inizio  
  from d04_classifica_ft
```

Companies

Rank	Name	Country	Sector	Agr Perc	Cagr Perc	Revenue 2020	Revenue 2017	Employees 2020	Employees 2017	Founding Year
1	Swappie	Finland	Technology	19.152,82	477,43	97.611.814,00	507.000,00	218,00	1,00	2016
2	Kilo Health	Lithuania	Health	16.541,73	450,05	57.318.766,00	344.428,00	177,00	10,00	2013
3	OCI	UK	Financial Service	13.133,13	409,59	568.322.073,00	4.325.512,00	32,00	4,00	2012
4	OnlyFans	UK	Technology	11.928,05	393,63	316.732.986,00	2.652.185,00	800,00	4,00	2016
5	Enpal	Germany	Energy	11.441,27	386,88	56.109.613,00	486.165,00	365,00	9,00	2017

1 - 5 Successivo ►

FT 1000 Europe's Fastest Growing Companies

```
select count(*) as num,  
       NAZIONE  
  from d04_classifica_ft  
group by NAZIONE  
order by NAZIONE
```

